



SAP on Azure mit Fujitsu

Jetzt SAP zukunftssicher in
die Cloud bringen

Wichtige Informationen zur
Migration Ihrer On-Premise-
Systeme





Bereit zur Migration?

Ob beim Vertrieb, im Betrieb, Finanzwesen oder der Lieferkette: SAP-Lösungen stellen das Rückgrat vieler Unternehmen dar. Als geschäftskritische Technologie sollten sie zur Wertschöpfung beitragen und offen für Veränderung sein. Vielleicht denken Sie gerade über die Migration Ihrer SAP-Systeme in die Cloud nach?

Damit können Sie die Arbeitsweise Ihres Unternehmens transformieren, Ihre Kosten und Aufwände senken, Ihre Leistung und Innovationskraft steigern und so die Zukunft Ihres Unternehmens sichern. Im Folgenden erfahren Sie mehr über die kurz- und langfristigen Vorteile einer SAP-Modernisierung in der Cloud. Lernen Sie, was bei der Auswahl von Cloud- und Implementierungspartnern wichtig ist, um effizient und schnell in die Cloud zu migrieren – und wie Sie am besten loslegen.

Inhalt

Der richtige Zeitpunkt	4
Jetzt selbst vergleichen und die Vorteile nutzen	
Was Sie bedenken sollten	8
Vier Herausforderungen, die Sie im Auge behalten sollten	
Warum Microsoft Azure?	12
Wie Azure helfen kann, Ihre Ziele zu erreichen	
Warum Fujitsu?	14
Wie Sie sicher und effektiv migrieren	
Bereit für die Modernisierung?	15
Machen Sie den ersten Schritt zu Ihrer perfekten Lösung	

Jetzt selbst vergleichen und die Vorteile nutzen

Viele Unternehmen erwägen, ihre SAP-Systeme in die Cloud zu verlagern, weil die lokale Verwaltung immer schwieriger wird und sie ihr Unternehmen digitalisieren möchten. Aber auch wenn die On-Premise-Lösung effizient ist, kann die Cloud viele Vorteile bieten – jetzt und in Zukunft.

Wir leben und arbeiten in einer Welt, deren Zielsetzungen und Wirtschaft sich rasant wandeln. Standen bisher Resilienz und Anpassungsfähigkeit im Fokus, um in zukünftigen Märkten erfolgreich zu sein, ist es jetzt wichtig, auf eine agilere Plattform zu wechseln. Sie ermöglicht es, auf neue Kundenwünsche zu reagieren und verschiedene zukünftige Ziele anzugehen. Was auch immer für Ihr Unternehmen wichtig ist: Wenn Sie heute mit der Migration beginnen, können Sie kurz- und langfristig massiv davon profitieren.

Folgende "Chancenbetrachtung" stellt die Herausforderungen einer On-Premise-Lösung den Vorteilen einer Cloud-Migration gegenüber.

Der clevere erste Schritt

Bevor Sie in die Cloud migrieren, müssen Sie Ihre bestehende SAP-Landschaft besser verstehen, also die zugrunde liegende Infrastruktur, die Abhängigkeiten und die IT-Ressourcen, die Ihre Anwendungen benötigen. Dies liefert Ihnen eine umfassende, von Experten geleitete Bestandsanalyse.



Chance #1

Effiziente Prozesse

Die manuelle Bearbeitung von Aufgaben ist teuer und verlangsamt viele Prozesse im Unternehmen. Dies führt unter anderem zu höherem Kostendruck.

Die Cloud bringt Ihnen:



Effizienz

Die Migration in die Cloud verringert die Abhängigkeit von manuellen Tätigkeiten. Kurzfristig müssen Sie weniger Zeit zur manuellen Kostenkontrolle aufbringen, langfristig profitieren Sie von effektiveren Prozessen.



Agilität

Cloud-Dienste erlauben eine schnellere Anwendungsbereitstellung. Kurzfristig macht Sie das agiler, langfristig befreit es von technischen und budgetären Einschränkungen.



Übersicht

Mit der Cloud-Migration verschaffen Sie sich einen vollständigen End-to-End-Überblick über alle Applikationen und reagieren so besser und schneller auf wachsende Anforderungen.

10-fache Leistungssteigerung

Das japanische Unternehmen Toyo Gosei hat seine SAP-Leistung um den Faktor 10 gesteigert und seine Notfall-Resilienz durch die Fähigkeit, schnelle Backups des Gesamtsystems zu erstellen, erhöht.

Mehr erfahren

Chance #2

Erfolgsrelevante Einblicke

Sind Ihre SAP-Daten veraltet, liegen isoliert vor und sind nicht richtig mit anderen Daten verknüpft, können Sie nicht das volle Potenzial Ihrer Informationen nutzen.

Die Cloud bringt Ihnen:

- > **Geschwindigkeit und Time-to-market**
Mit der Cloud verwalten Sie alle Daten an einem sicheren Ort. So können Sie jederzeit schnell auf Markttrends und das Verhalten von Wettbewerbern reagieren. Die Cloud ermöglicht Ihnen außerdem, schneller neue Geschäftsmodelle zu realisieren.
- > **Operative Effizienz**
Mit Echtzeitdaten optimieren Sie laufend Ihre Prozesse und steuern Ihr Unternehmen so zuverlässiger und sicherer.
- > **Gesteigerte Customer Experience**
Mit der Cloud profitieren Sie von intelligenten Analysen und setzen handlungsrelevante Erkenntnisse präzise für eine gesteigerte Customer Experience um.

Kosten runter, Produktivität rauf

AdvanSix hat das ERP-System so aufgesetzt, dass es mühelos skaliert und die Produktivität aller Mitarbeiter steigert. Der Wechsel vom lokalen Data Center in die Cloud hat zusätzlich die Kosten um 10% gesenkt.

Mehr erfahren

Chance #3

Innovation beschleunigen

Wenn Sie zu lange für die Umsetzung Ihrer Innovationen brauchen und Änderungen nur langsam in Gang kommen, könnte es daran liegen, dass Sie zu viel Zeit für Tests, Aufbau und Einrichtung Ihrer Infrastruktur benötigen.

Die Cloud bringt Ihnen:

- > **Beschleunigte Innovation**
Die Cloud lässt Sie neue Technologien leichter in Ihre Anwendungen integrieren, kurzfristige Ziele schneller erreichen und neue Lösungen zeitnah auf den Markt zu bringen.
- > **Basis für zukünftige Entwicklungen**
Agile und skalierbare Cloud-basierte SAP-Systeme helfen Ihnen, auf kurzfristige Anforderungen zu reagieren und sich auf die Migration zu SAP S/4HANA vorzubereiten.
- > **Agilität und kurze Reaktionszeiten**
Durch den Zugriff auf Systeme und Daten über verschiedene Geräte und Schnittstellen können Sie viel schneller auf Kundenwünsche reagieren.

Auf die Zukunft vorbereiten

Lesen Sie, wie Hagihara Industries eine zukunftsweisende Systeminfrastruktur etabliert hat und parallel Zeit und Kosten für Betrieb, Backup & Restore einsparen konnte.

Mehr erfahren

Wichtige Aspekte zur Migration von Microsoft & Fujitsu

Vier Herausforderungen, die Sie bei der Migration von SAP in die Azure-Cloud im Blick haben sollten

1

Analysieren Sie Ihre SAP-Landschaft

Im ersten Schritt analysieren Sie Ihre IT-Infrastruktur und SAP-Landschaft – unsere Expert*innen führen Sie dabei sicher durch den Prozess. Diese Punkte sollten Sie beachten:

- > **Die Komplexität der eigenen SAP-Workloads verstehen**
Dazu gehören die zugrundeliegenden Infrastrukturen, Umfang der Workloads und Datenbanken im Hinblick auf Geschwindigkeit, Volumen, Varianz und saisonale Unterschiede.
- > **Altlasten entsorgen**
Unnötiger Ballast treibt in der Cloud schnell die Kosten nach oben.
- > **Alle virtuellen Maschinen (VMs) erfassen**
Vermeiden Sie wöchentliche Ressourcen-Aufstockungen durch ausreichende Allokation.
- > **Eine Strategie für Ihre Azure-Regionen entwickeln**
Azure-Regionen sind weltweit erreichbar. Hosten Sie Ihre Ressourcen dort, wo beste Konnektivität gewährleistet ist.

2

Migrieren Sie SAP in die Cloud

Ermitteln Sie, welche Migrationsstrategie für Ihr Unternehmen am besten passt. Für die Migration zu Microsoft Azure ist es wichtig zu verstehen, was wann verschoben werden soll.

- > **Direkte Migration**
Übernahme Ihrer SAP-Anwendungen in die Azure-Cloud im Ist-Zustand
- > **Migration und SAP S/4HANA Transformation**
Übernahme Ihrer SAP-Anwendungen im Ist-Zustand und anschließende Transformation zu SAP S/4HANA in der Azure-Cloud
- > **Kombinierte Migration und teilweise SAP S/4HANA Transformation**
Übernahme der SAP-Anwendungen in die Azure-Cloud, Migration bestimmter Konfigurationen, aber nicht der gesamten Anwendung
- > **Transformation zu SAP S/4HANA und Cloud**
Aufbau einer neuen SAP S/4HANA-Umgebung in der Azure-Cloud, Migration und Befüllung der Cloud-Instanz mit den SAP-Daten

Welchen Weg Sie wählen, hängt vom Stand Ihrer SAP S/4HANA Transformation und Ihren Anforderungen ab. Werten Sie die folgenden Überlegungen und Ansätze aus.

Ihr Weg zu SAP S/4HANA und in die Cloud

- **Vertikale Strategie zur Verlagerung unkritischer Systeme:** Mit unkritischen End-to-End-Systemen können Sie Ihre Strategie testen und Erfahrungen in einer Azure-Produktionsumgebung sammeln.
- **Aufbau von Systemen, die geringen Einfluss auf die Geschäftstätigkeit haben:** Starten Sie mit diesem Ansatz, um Kosten zu senken und Erfahrungen mit Produktionsumgebungen zu sammeln.
- **Der richtige Zeitpunkt für die Migration hochkritischer Systeme:** Planen Sie den Umzug so, dass er nicht mit Produktlaunches, Finanzberichten und anderen Projektstarts zusammenfällt.



3

SAP-Anwendungen optimieren

Überlegen Sie, wie Sie die Vorteile Ihrer SAP-Anwendungen in der Cloud am besten nutzen können. Ein Gespräch mit unseren Expert*innen kann helfen, die am besten passenden Optionen auszuwählen. Folgendes sollten Sie dazu im Blick behalten:

- > **Azure-Technologie- und VM-Entwicklungen beobachten**
Halten Sie sich über neue Funktionen auf dem Laufenden, um den größtmöglichen Nutzen für Ihr Unternehmen zu erzielen.
- > **Keine Zeit mit nutzlosen Systemen und Daten verschwenden**
Stellen Sie sicher, dass Sie keine ausgemusterten Systeme migrieren, Ihr Infrastrukturinventar aktuell und Ihr Notfallplan getestet und eingerichtet ist.
- > **Hochverfügbarkeit für Ihre Produktionssysteme**
Setzen Sie auf Windows Server Failover Clustering, SQL Server Always On oder SUSE Linux Pacemaker Cluster und SAP-Gruppenfunktionen für Login, RPCs und Batch-Server.
- > **Ruhezeiten nutzen**
Beschränken Sie die Azure-Nutzung auf Bürozeiten und senken Sie so die Cloud-Kosten nachts, an Wochenenden und Feiertagen.

4

SAP in der Cloud sicher managen

Der Schutz kritischer SAP-Systeme und Ihrer Geschäftsdaten hat auch in Zukunft höchste Priorität. Diese Punkte sollten Sie unbedingt berücksichtigen:

> **Compliance-Vorgaben für die Public Cloud beachten**

Beschäftigen Sie sich intensiv mit den Compliance-Vorgaben und Datensicherheit, wenn Sie Daten in einer Public Cloud hosten.

> **Sicherheit und Komfort gründlich abwägen**

Bei einer Cluster-Installation sollten Sie nur die Ports öffnen, die Sie benötigen. Eine offenere Umgebung kann zwar die Fehlersuche erleichtern, aber auch die Sicherheit gefährden.

> **Rechtlichen Rahmen so früh wie möglich prüfen**

Datenschutz und -sicherheit sind komplexe Themen. Binden Sie Stakeholder und Datenschutzbeauftragte ein, um alle betrieblichen und rechtlichen Anforderungen zu erfüllen.

Warum Microsoft Azure?

Wie Azure helfen kann, Ihre Ziele zu erreichen

Microsoft Azure ist ideal für SAP-Workloads geeignet und unterstützt große, unternehmensweite SAP-HANA-Workloads. Weltweit stellt sie leistungsstarke Dienste regional compliant bereit. Mit zukunftsweisenden Services können innovative Lösungen schneller entwickelt werden. Außerdem macht der integrierte Security-Layer Anwendungen sicherer als On-Premise-Lösungen.

Schauen Sie hinter die Kulissen

Nach einer SAP-Azure-Analyse wissen Sie, ob Sie für die Migration Ihrer Workloads bereit sind. Sie analysiert Ihre zugehörige IT-Infrastruktur und berücksichtigt dabei Ihre aktuelle IT-Landschaft, Anwendungen, Auslastung, Prozesse und Datenbestand. Auf Basis dieser Informationen können Sie eine effektive Migrationsstrategie entwickeln.

Bereit für SAP

Azure-VMs sind bis zu 11,4 TB skalierbar, große Instanzen bis zu 24 TB. Sie sind SAP-HANA-zertifiziert und bieten genügend Leistung für SAP. Azure ist der bevorzugte SAP-Cloud-Anbieter für Kunden, die in die Cloud wechseln.

Globale Präsenz

Sie profitieren von High-speed-Verbindungen in über 60 Regionen, Verfügbarkeit in 140 Ländern und über 1.500 Peering-Punkten für Express-Routing.

Stabilität

Verlassen Sie sich auf die branchenweit höchste, per SLA garantierte Verfügbarkeit von 99,99 % für OLAP und OLTP. Zu allen Service-Angeboten gehören ein Disaster Recovery und Optionen für günstigen Storage-Speicher.

Kapazität

Mit der größten SAP-zertifizierten Skalierbarkeit für Public Clouds (bis zu 60 TB) bietet Azure den größten Spielraum aller Cloud-Anbieter.

Datenschutz

Microsoft gibt jährlich mehr als 1 Mrd. US-Dollar für Cloud-Sicherheit aus. Mit mehr als 85 Zertifizierungen verfügt Microsoft über die meisten Compliance-Angebote aller Public-Cloud-Anbieter.

Analyse

Durch die Aggregation von SAP- und Fremddaten erhalten Sie eine 360°-Sicht auf Märkte, Transaktionen und Kunden.

Azure in Zahlen

20+ Jahre

Kooperation mit Microsoft
und Innovation mit SAP

90+ Compliance-
Angebote

Mehr als jeder andere
Cloud-Provider

60 Regionen

Mehr als jeder andere
Cloud-Provider

30GB/s VM
zu VM

Weltweit größte Bandbreite
in der Public Cloud

50TB Daten
migriert

Migration der Systeme von
Microsoft auf Azure

99.999% SLAs

Beste VM-Verfügbarkeit,
plus S/4HANA und Multi-
Regionen-Support

Warum Fujitsu?

Der Partner für eine schnelle, sichere SAP-Migration

Wie bei jeder Migration erfordert die Verlagerung Ihrer SAP-Workloads in die Cloud eine sorgfältige Vorbereitung und Strategie. Deshalb sollten Sie Ihre Transformation in sichere Hände legen – mit Fujitsu als verlässlichem Partner. Bei der Suche nach dem richtigen Partner für die Umsetzung werden Sie sich wahrscheinlich die folgenden Fragen stellen:

- > Hat er die richtige Qualifikation?
- > Hat er das passende Konzept?
- > Versteht er mein Unternehmen und kann liefern, was ich benötige?

Referenzen

Egal, wie groß Ihre SAP-Umstellung ausfällt, mit unserer globalen Präsenz, unserem Fachwissen sowie Ressourcen und Tools können wir sie als SAP-zertifizierter Microsoft Solution Partner sicher umsetzen.

Wir arbeiten seit über 30 Jahren eng mit Microsoft und SAP zusammen und haben einige der größten Migrationsprojekte koordiniert und begleitet. Unser Team betreut aktuell über 3.000 SAP-Systeme und 800.000 Benutzer. So erhalten Sie erstklassige IT von den Besten der Branche.

Auch für das Microsoft-Azure-Team ist die richtige Mischung aus Referenzen, Prozessen und Fähigkeiten wichtig. Deshalb haben sie uns als Global Microsoft Expert Managed Service Provider (MSP) zertifiziert und als Advanced Specialization Partner für SAP on Azure ausgezeichnet.

Zertifizierter
Microsoft Expert
Managed Service
Provider (MSP)

Branchenfüh-
rende Managed
Services für glo-
bale, lokale und
hybride Azure-
Lösungen

Bereitstellung
von Private-Cloud-
Diensten mit
Azure-Technologie
seit 2014

Ausgezeichnet
als Microsoft
Advanced
Specialization
Partner für SAP
on Azure

Bereit für die Modernisierung?

Machen Sie den ersten Schritt zu Ihrer perfekten Lösung!

Das Fujitsu SAP on Azure Assessment ist der perfekte Start. Dabei analysieren wir Ihre SAP-Landschaft und -Anforderungen und entwickeln einen passgenauen Migrationsansatz.

Die Analyse beinhaltet:

- Bestandsaufnahme der digitalen IT-Landschaft
- Interaktive Workshops zur Festlegung der Businessziele und -herausforderungen
- Bewertung Ihres Cloud-Migrations-Status
- Umsetzbare Planung, damit Sie Ihre Ziele erreichen
- Unabhängig davon, ob Sie bereits auf SAP S/4HANA setzen, können Sie Ihre SAP-Landschaft mit Fujitsu in die Microsoft Azure-Cloud migrieren.



Sprechen Sie uns an, um Ihre SAP-Azure-Migration zu besprechen:
cic@fujitsu.com | fujitsu.com/de/sap-azure