



Whitepaper | SEEBURGER Cloud Services

Business **in der Cloud**

Die wichtigsten Vorteile von Business Integration in der Cloud

Zu den wichtigsten Triebkräften für die Migration in eine Cloud-Umgebung zählen erweiterte Sicherheitsfunktionen, höchste Verfügbarkeit, das Potenzial für Kosteneinsparungen und die Möglichkeit zur Optimierung der IT-Infrastruktur. Die Migration in die Cloud ermöglicht es Unternehmen, von einem Investitions- auf ein Betriebskostenmodell überzugehen und damit die Abhängigkeit von kostspieligen lokalen Rechenzentren zu reduzieren oder ganz abzuschaffen. Im Folgenden werden die konkreten Vorteile der Cloud-Migration näher erläutert. Besonders in dynamischen Geschäftsumgebungen ermöglicht es die Cloud-Technologie Unternehmen, ihren Ressourcenverbrauch problemlos schwankenden Nachfragen anzupassen. Dies reduziert sowohl die Kosten als auch den Verwaltungsaufwand. Zusätzlich verbessern Cloud-Anbieter ihre Dienste und Sicherheitsprotokolle kontinuierlich durch regelmäßige Updates und Patches. Dadurch wird sichergestellt, dass Endanwender stets Zugang zu den neuesten Technologien und Softwareversionen haben, ohne aufwendige und teure manuelle Upgrades durchführen zu müssen.

Zu den wichtigsten Aspekten für die Cloud-Migration gehören somit:



+ Langfristige Profitabilität



+ Anspruchsvolle Sicherheit



+ Stabile Business Continuity



+ Schnellere Markteinführung



+ Hervorragende Nachhaltigkeit



+ Zuverlässige Betriebssicherheit

Die Cloud-First-Strategie

Die Cloud kann in den einfachsten aber auch komplexesten Geschäftsszenarien und IT-Landschaften zum Einsatz kommen:

- Globale Supply-Chain-Integration
- E-Commerce-Integration
- Lieferkettentransparenz
- Geschäftspartner-Integration
- Datenmigration

Je nach Unternehmensstrategie kann die Bereitstellung entweder in der Cloud oder in einem hybriden Modell innerhalb der SEEBURGER Cloud unter Verwendung von Cloud-Adaptoren erfolgen. Diese Adapter ermöglichen es, Teile der IT-Infrastruktur als hybride Lösung in die Cloud zu integrieren, d. h. bestimmte Komponenten Ihrer Infrastruktur werden in der Cloud gehostet und können nahtlos mit Ihrer lokalen Lösung verbunden werden.

Die Cloud hat sich längst von einem Trend zu einem essenziellen strategischen Vorteil entwickelt, die bei der Geschäftsintegration berücksichtigt werden sollte.

Wann ist die Cloud die beste Option?

Um langfristig wettbewerbsfähig zu bleiben, ist die Cloud für Unternehmen unverzichtbar. Sie ist nicht länger eine optionale Annehmlichkeit, sondern eine zwingende Notwendigkeit. In den folgenden Geschäftsszenarien empfiehlt es sich, die Cloud als überlegene Alternative zur Bereitstellung einer lokalen Lösung in Betracht zu ziehen:

- Engpässe können in Projekten auftreten, die ausschließlich auf interne Ressourcen und spezialisierte Fachkräfte angewiesen sind. Dies birgt das Risiko einer Abhängigkeit von wenigen Mitarbeitern und verstärkt Bedenken hinsichtlich des Fachkräftemangels.
- Investitionen in zeitgemäße Lösungen und Weiterentwicklungen sind geplant oder notwendig.
- Steigende geschäftliche Herausforderungen, wie Betriebsanforderungen rund um die Uhr, können mit den derzeitigen Systemen nicht bewältigt werden.
- Neue Partner müssen angebunden und Prozesse integriert werden.
- Die Gesamtbetriebskosten für den Betrieb der Lösung mithilfe interner Ressourcen übersteigen die Kosten eines transparenten Cloud-Services.

Die Cloud bietet attraktive Lösungen und Vorteile für Unternehmen aller Größen und Branchen

+ Hochverfügbarkeit

Cloud-Dienste, insbesondere bei Nutzung der Infrastruktur (IaaS) eines Hyperscalers, sind hochverfügbar und die Ausfallzeiten konvergieren gegen null.

+ Disaster-Recovery

Durch die Implementierung mehrfacher Redundanzen sind die Daten zuverlässig gesichert und jederzeit von mehreren Servern aus abrufbar.

+ Flexible Preismodelle

Endanwender haben die Wahl zwischen einem Festpreis und einem Pay-as-you-Go-Modell, bei dem sie nur für die tatsächlich genutzten Ressourcen bezahlen.

+ Skalierbarkeit

Cloud-Services optimieren die Nutzung von Ressourcen, was zu Kosteneinsparungen und strategischen Vorteilen führt, insbesondere in sich ständig verändernden Umgebungen.

+ Prozesseffizienz

Die Cloud unterstützt die Hyperautomatisierung durch den Einsatz von KI für Ressourcenmanagement, Skalierung, Fehlererkennung und Sicherheitsüberwachung, um die Effizienz zu steigern und Kosten nachhaltig zu reduzieren.

+ Transparenz und Kontrolle

Cloud-Technologie ermöglicht transparente Prozesse mit hochentwickelter Analytik und bietet Echtzeit-Einblicke für fundierte Entscheidungen.

Business Integration in der Cloud

Basierend auf der BIS Plattform, bieten unsere Cloud Integration Services vorkonfigurierte Integrationsprozesse – die Packaged Integration Processes (PIPs). Diese Prozesse sind speziell auf die Bedürfnisse von B2B/EDI, API und Anwendungsintegration zugeschnitten und können branchenübergreifend eingesetzt werden.

Die BIS Plattform ermöglicht die nahtlose Vernetzung von Anwendungen, Menschen und Prozessen, ob in der Cloud, einer hybriden Umgebung oder on-Premises. Mit der BIS Plattform ist jeder in der Lage, einfache bis komplexe Integrationen eigenständig zu gestalten und so zur Stärkung des digitalen Ökosystems Ihres Unternehmens beizutragen. Darüber hinaus bietet SEEBURGER ein umfangreiches Content-Repository für Mappings und Prozessabläufe, sowie ein breites Netzwerk an Partnerstammdaten an, um einen zügigen, risikoarmen und sicheren Rollout zu ermöglichen.

Die Möglichkeiten und Vorteile der SEEBURGER Cloud Services

+ Die Integrationsinhalte werden im SEEBURGER-Rechenzentrum gehostet. Der Endanwender profitiert dabei von flexiblen Serviceoptionen, die exakt auf seine Geschäftsanforderungen zugeschnitten sind.

+ Unser Angebot umfasst eine agile, sichere und skalierbare Plattform für Integrationen zwischen Anwendungen, Menschen und Prozessen in Ihrem Unternehmen, aber auch mit externen Partnern.

+ Der Onboarding-Service übernimmt die Integration und Verwaltung aller Geschäftspartner für eine harmonisierte Community und sichere Kommunikation.

+ Die Anzahl der monatlichen Geschäftsnachrichten ist nicht nach oben begrenzt.

+ Profitieren Sie von der Unterstützung aller EDI-/Nachrichtenformate und Kommunikationsprotokolle. Mit den SAP Add-Ons kann der Endanwender die Geschäftsprozesse komfortabel im SAP-System überwachen.

+ Nicht zuletzt bieten wir zuverlässiges Incident- und Change-Management nach ITIL-Standards. Der Endanwender passt die SLA-Berichtsstufen flexibel an seine individuellen Geschäftsanforderungen an und behält durch die Online-Nachverfolgung von Nachrichten jederzeit volle Transparenz.

SEEBURGER Cloud Services

Die SEEBURGER Cloud Services umfassen eine Vielzahl von Kommunikations-, Überwachungs-, Bereitstellungs- und Anwendungsdiensten. Diese tragen zur Steigerung von Flexibilität und Anpassungsfähigkeit bei und erleichtern gleichzeitig die Kommunikation mit sämtlichen Geschäftspartnern. Die vertikale Geschäftsintegration hingegen orientiert sich an branchenspezifischen Vorschriften und Compliance-Anforderungen.



Alle SEEBURGER Cloud Services werden in hochredundanten Rechenzentren auf drei Kontinenten bereitgestellt. Unsere Cloud-Infrastruktur und Rechenzentren sind nach ISO 27001 zertifiziert und werden regelmäßig nach ISAE 3402auditiert, um die Einhaltung des Sicherheitsstandards SOC1 Typ 2 zu gewährleisten. Zusätzlich nutzen wir proprietäre Funktionen unserer BIS Plattform für die Bereitstellung unserer Services. Unsere Services bieten Ihnen die Flexibilität und Individualität, die Ihrem Unternehmen entsprechen. Die Bereitstellungsmodelle umfassen eine breite Palette von öffentlichen/standardisierten, gemeinsam genutzten privaten und privaten Cloud-Umgebungen.

- Kundenanforderungen unterliegen häufigen Veränderungen, insbesondere in einem dynamischen oder saisonalen Umfeld. Mit unseren Standard-Cloud-Services haben Sie die Möglichkeit, klein anzufangen und nahtlos in eine andere Umgebung wie Hyperscaler zu migrieren.
- Unsere Cloud-Services können bedarfsgerecht in einem Multi-Cloud-Ansatz kombiniert werden. Die Nutzung verschiedener Hyperscaler-Umgebungen führt zu einem maximalen Nutzen durch Kumulation der individuellen Stärken jeder einzelnen.
- Zudem sind die Cloud-Services flexibel nach Bedarf buchbar, so dass Sie in einem Pay-as-you-Go-Modell nur für die Ressourcen bezahlen, die Sie tatsächlich nutzen.
- In einem hybriden Bereitstellungsmodell haben Sie die Möglichkeit, die Cloud- und On-Premises-Bereitstellung je nach Bedarf und Anforderungen zu kombinieren.

In nur 7 Schritten zur Integration der SEEBURGER Cloud Services

Projektschritte	Technische Einführung und Support
Analyse, Bewertung und Planung	Die Migration beginnt mit einer umfassenden Bewertung der aktuellen IT-Landschaft. Dabei werden Verbesserungsbereiche identifiziert, Ziele definiert und eine klare Entscheidung hinsichtlich des Bereitstellungsmodells und des Migrationsansatzes getroffen.
Datenmigration	Eine sorgfältige Datenmigration umfasst die Bewertung der Daten, ihre Migration durch verschiedene Methoden, die Minimierung von Ausfallzeiten, gründliche Tests sowie die Gewährleistung optimaler Funktionalität in der neuen Umgebung.
Anwendungsmigration	Die Migration von Anwendungen beginnt mit gründlichen Kompatibilitätsbewertungen, gefolgt von strategischer Planung, sorgfältigen Tests und Schulungsprogrammen, um einen reibungslosen Übergang in die Cloud-Umgebung zu gewährleisten.
Tests	Tests vor und nach der Migration sind unerlässlich, um potenzielle Schwachstellen zu erkennen und Probleme in einer sicheren Testumgebung zu beheben. Dies ist für einen nahtlosen Übergang und eine optimale Leistung in der neuen Cloud-Umgebung von entscheidender Bedeutung.
Bereitstellung	In der Bereitstellungsphase wird der Migrationsplan umgesetzt, d. h., die Migration in die Cloud findet in der Live-Umgebung statt. Vorherige Tests und eventuelle Problembehebungen stellen einen nahtlosen Übergang sicher.
Schulungen und Dokumentation	Während der Trainingsphase eignen sich die Nutzer durch Schulungen und bereitgestellte Dokumentationen das notwendige Wissen an, um sich erfolgreich im neuen Cloud-System zu orientieren.
Validierung nach der Migration	Die Validierung überprüft den Erfolg der Cloud-Migration und die Effizienz der neuen Cloud-Umgebung. Die Daten- und Anwendungsmigration wird anhand vordefinierter Ziele sorgfältig überprüft.

Bei jedem Schritt des Cloud-Migrationsprozesses müssen Sicherheit und Compliance als vorrangige Anliegen betrachtet werden. Dies erfordert die Einbindung von Fachexperten, regelmäßige Evaluierungen sowie die kontinuierliche Anpassung an sich verändernde Bedrohungen und Standards. Nur durch diesen ganzheitlichen Ansatz kann nicht nur eine reibungslose, sondern auch eine sichere Migration in die Cloud gewährleistet werden.

Um eine stets aktuelle Cloud-Umgebung zu gewährleisten, sind die Integration von Cloud-Services und die Migration in die Cloud keine einmaligen, sondern vielmehr kontinuierliche Prozesse, die fest in der Digitalisierungsstrategie eines jeden Unternehmens verankert werden sollten. Die kontinuierliche Optimierung der Cloud umfasst einerseits regelmäßige Updates zur Verbesserung der Leistungsfähigkeit und andererseits eine umgehende Problemlösung durch Hypercare nach der Implementierung. Zukünftige Migrationen können die bereits durchgeführten Anpassungen erweitern und den Umfang der Umstellung weiterentwickeln.

Über SEEBURGER

Eine zentrale Plattform, eine Experience, alle Integrationen, alle Bereitstellungsmodelle. Unsere BIS Plattform ermöglicht die nahtlose Vernetzung von Anwendungen, Menschen und Prozessen, ob in der Cloud, einer hybriden Umgebung oder on-Premises. Mit der BIS Plattform ist jeder in der Lage, einfache bis komplexe Integrationen eigenständig zu gestalten und so zur Stärkung des digitalen Ökosystems Ihres Unternehmens beizutragen.

SEEBURGER ist ein Integrationservice- und Softwareanbieter. Seit 1986 in Familienbesitz, machen SEEBURGER heute über 1.200 Mitarbeiter weltweit stark. Über 14.000 Kunden vertrauen täglich auf Integrationskompetenz aus dem Hause **SEEBURGER**.



Connect

Integrieren Sie Anwendungen und Technologien für den sicheren Austausch von Daten.



Automate

Automatisieren und digitalisieren Sie Prozesse.



Innovate

Ermöglichen Sie Innovation durch perfekte Integration.



**Erfahren Sie mehr über unsere
Cloud Integration Services**

[> SEEBURGER Cloud Services](#)

Geschrieben von:



Manuel Veith
Presales Engineer Cloud & Managed Services

Manuel Veith ist Presales Engineer für Cloud und Managed Services bei SEEBURGER. Manuel war von 2001 bis 2021 in der Automobilindustrie tätig, wo er die letzten zehn Jahre mit Abonnement- und Pay-per-Use-Geschäftsmodellen gearbeitet hat. Seit Kurzem ist er bei SEEBURGER, um seinen Abschluss in Wirtschaftsinformatik mit seiner Berufserfahrung im Vertrieb zu vereinen.





www.seeburger.com

Disclaimer

Diese Veröffentlichung enthält ausschließlich allgemeine Informationen. SEEBURGER erbringt mit dieser Veröffentlichung keine professionelle Dienstleistung, insbesondere keine rechtliche oder steuerliche Beratungsleistung. Diese Veröffentlichung ist nicht geeignet, um unternehmerische Entscheidungen zu treffen oder Handlungen vorzunehmen. Hierzu sollten sie sich von einem qualifizierten Berater (z. B. Rechtsanwalt und/oder Steuerberater) in Bezug auf den Einzelfall beraten lassen. Es werden keine (ausdrücklichen oder stillschweigenden) Aussagen, Garantien oder Zusicherungen hinsichtlich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der Informationen in dieser Veröffentlichung gemacht, und SEEBURGER haftet nicht oder ist nicht verantwortlich für Verluste oder Schäden jeglicher Art, die direkt oder indirekt im Zusammenhang mit Informationen aus der Präsentation.