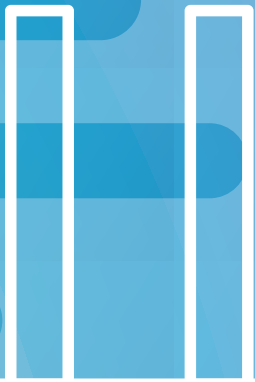


JOURNEY TO CLOUD

Um in einer Zeit wettbewerbsfähig zu sein, die durch das derzeitige Klima von schnellem Wandel aufgrund von immer mehr „revolutionären“ Innovationen gekennzeichnet ist, muss ein Unternehmen flexibel, schnell und schlank sein.

Cloud erlaubt es, all diese Bedürfnisse zu befriedigen. Die Erfahrung von Reply kann seinen Kunden bei der Auswertung, Analyse und Gestaltung aller Komponenten sowie den damit verbundenen Prozessen helfen und sie entlang der echten Cloud Migration leiten.



JOURNEY TO CLOUD

Um in einer Zeit wettbewerbsfähig zu sein, die durch das derzeitige Klima von schnellem Wandel aufgrund von immer mehr “revolutionären” Innovationen gekennzeichnet ist, muss ein Unternehmen flexibel, schnell und schlank sein.

Es sollte sich mit anderen Worten in erster Linie und ausschließlich mit dem Geschäft befassen und alles andere als “Bedarfsartikel” betrachten.

Dieser sogenannte “schlanke” Ansatz, bei dem in der Praxis alles, was für die Lösung eines Unternehmens nicht wertschöpfend wirkt, als Ressourcenverschwendung angesehen wird, betrachtet die Cloud als eine notwendige Strategie zur Befreiung von “undifferenziertem Gewicht”, das in der Wartung und den entsprechenden Kosten von Rechenzentren, elektrischem Strom, USV, Routern, Kabeln, Speicher, Servern und Racks besteht.

Durch die Cloud können sich Unternehmen von all diesem Schwergewicht befreien, Dienstleistungen nur dann nutzen, wenn sie sie benötigen, und nur dann für sie bezahlen, wenn sie tatsächlich genutzt werden.

Die Cloud ermöglicht es den Unternehmen, unnötige Investitionen vor ihrem Wachstum zu vermeiden, und befreit so die CIOs von der schwierigen und unfairen Aufgabe, im Voraus die für die Unterstützung des Unternehmenswachstums nötige Infrastruktur abzuschätzen.

Die Rechenkapazität und die entsprechende Speicherkapazität werden von Cloud-Anbietern nach Bedarf bereitgestellt, wobei die Kapazität je nach Geschäftsanforderungen elastisch erhöht oder vermindert wird.

Die Unternehmen müssen sich daher von ihren eigenen Rechenzentren befreien. Jedoch besteht die Strategie, mit der dies möglich wird, nicht in der einfachen Migration von Unternehmensanwendungen zu externem Hosting, wie es fälschlicherweise häufig heißt.

ÜBER DIE DIGITALE TRANSFORMATION IN DIE CLOUD

Bei der Verlagerung Ihres Geschäfts in die Cloud geht es mehr um den Vorgang der Transformation als um einfache Migration. Dafür gibt es mehrere Gründe:



Das Paradigma wandelt sich vom Besitz einer Ressource zur Nutzung einer Dienstleistung, mit allen damit verbundenen Konsequenzen, angefangen bei den finanziellen: Statt Investitionen in Sachwerte werden variable Kosten für Dienstleistungen bevorzugt



Es findet eine **Transformation** bezüglich des Beitrags statt, den die Arbeitnehmer leisten, wobei besonderer Wert auf eine Software-definierte Spezialisierung und weniger auf Kompetenzen bezüglich der logistischen Unterstützung für Server, Racks, USV, Kabel und Netzwerk gelegt wird



Es findet eine **Transformation** bezüglich der Kosten statt, mit erheblichen Einsparungen, wenn eine Änderung in der Architektur der Anwendungen des Unternehmens vorgesehen ist, wonach Ressourcen automatisch und nur bei Bedarf angefordert werden, ansonsten sind sie abgeschaltet

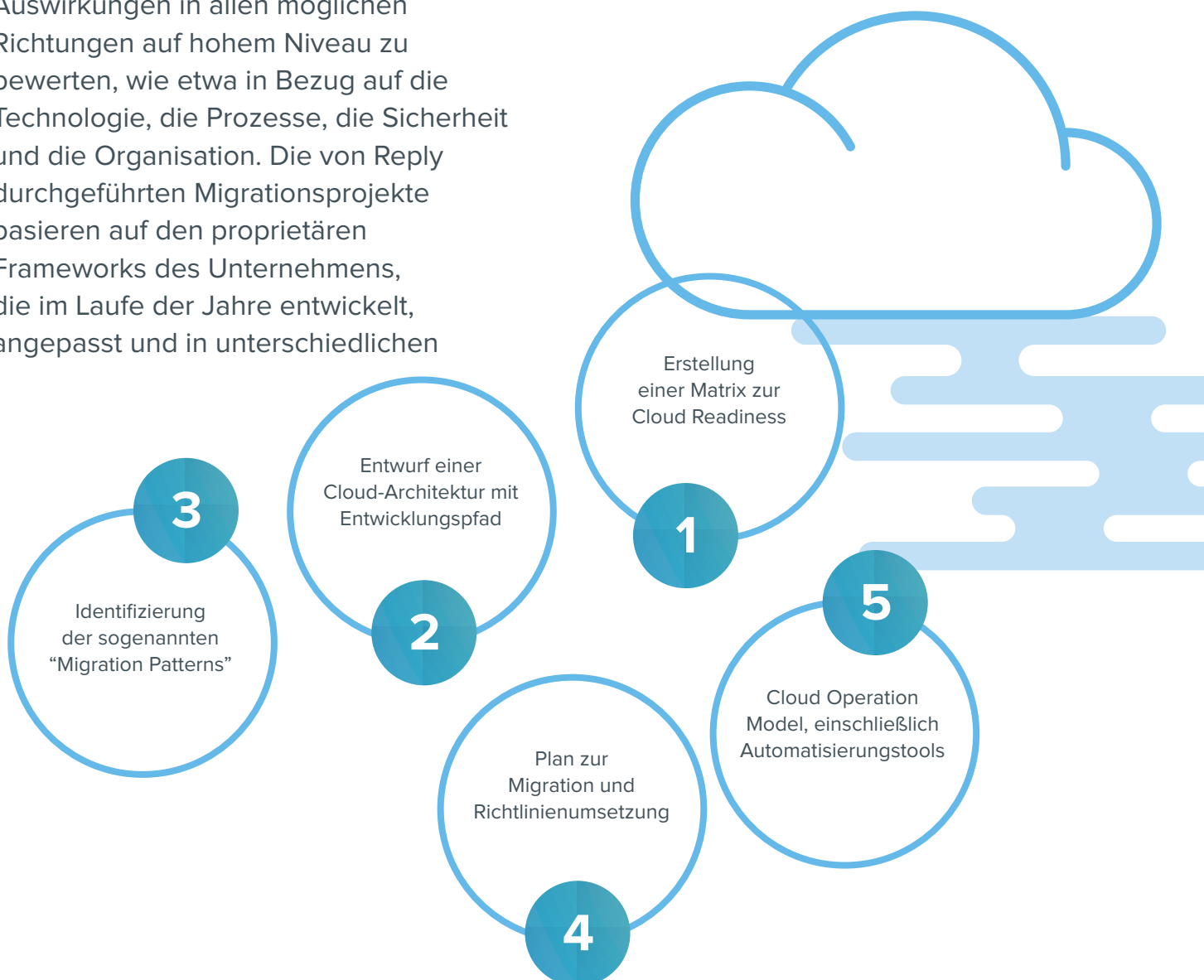


Es findet eine **Transformation** aus einer Micro-Services-Perspektive bezüglich der Anwendungsstrategie des Unternehmens statt, auch mit dem Ziel, die von der Plattform des Cloud-Anbieters bereitgestellten Dienste, die bereits verfügbar sind, nativ nutzen zu können

CLOUD-MIGRATION ALS DIENSTLEISTUNG

Die Migration in die Cloud beginnt mit der Identifizierung der Komponenten (und der entsprechenden Last), die umziehen müssen, und einer sorgfältigen Bewertung der entsprechenden Auswirkungen. Das Ziel liegt nämlich nicht nur darin, die "Geschäftskontinuität" aller beteiligten Funktionen sicherzustellen, sondern auch alle Auswirkungen in allen möglichen Richtungen auf hohem Niveau zu bewerten, wie etwa in Bezug auf die Technologie, die Prozesse, die Sicherheit und die Organisation. Die von Reply durchgeführten Migrationsprojekte basieren auf den proprietären Frameworks des Unternehmens, die im Laufe der Jahre entwickelt, angepasst und in unterschiedlichen

Unternehmenskontexten in Betrieb genommen wurden. Reply arbeitet eng mit seinen Kunden zusammen, führt modernste agile Ansätze ein und führt jeden einzelnen Kunden Schritt für Schritt bis zur vollständigen Überführung seiner Anwendungen in die Cloud, sodass er die Transformationsprozesse zuversichtlicher angehen kann:



MIGRATION ALS TRANSFORMATIONSTOOL

Der Migrationsprozess setzt sich zusammen aus:

Analyse und Design: Die Anwendungen werden geclustert, und für jeden Cluster wird eine Cloud-basierte Zielarchitektur als Referenz definiert. Die Hybridarchitektur wird definiert, darauf folgt die Festlegung der Strategie und der Migrationsplanung.

Ausführung: Zur Beschleunigung des Prozesses werden Automatisierungstools eingesetzt.

Verwaltung: Auf die Hybridarchitektur wird ein Governance-Modell angewandt, das auf Governance-Werkzeugen für die Kostenkontrolle basiert. Während der "Analyse und Design"-Phase muss von den sechs identifizierten möglichen Strategien (bezeichnet als 6R) je nach Reife der zu migrierenden Anwendungen des Unternehmens die beste Strategie bestimmt werden.

1. **Retain – Revisit:** Nicht mehr unterstützte Betriebssysteme oder Anwendungen behalten, da man sie nicht "anfassen" kann
2. **Retire:** Alle anwendungen außer Betrieb nehmen, die ersetzbar sind oder aus anderen Gründen nicht mehr verwendet werden
3. **Rehost:** "Lift & Shift"- Ansatz für alles, was nicht leicht zu modifizieren ist oder was später modifiziert werden kann
4. **Replatform:** Änderungen und/oder Upgrades an Betriebssystem und/oder Datenbanken
5. **Refactor:** Änderung der Middleware, des Anwendungscodes, um die nativen Funktionen der Cloud zu nutzen und mehr Flexibilität, Leistung und Skalierbarkeit zu erreichen
6. **Replace – Rearchitect:** Nutzung von SaaS, Änderung der Anwendungsarchitektur

WARUM REPLY?

Sowohl vom “Lift & Shift”-Ansatz als auch von einem nativen Cloud-Anwendungsdesign ausgehend, kann Replys Erfahrung dazu beitragen, Kunden bei der Bewertung, der Analyse und dem Design aller Komponenten sowie der damit verbundenen Prozesse zu unterstützen und sie durch die reale Migration in die Cloud zu führen.

Insbesondere unterstützt Reply Unternehmen bei der Umwandlung von Anwendungen und Infrastruktur für die Cloud-Computing-Modelle, indem wir Beratungsleistungen und die Integration von Lösungen in Software as a Service (SaaS), Platform as a Service (PaaS) und die Virtualisierung von Infrastrukturmgebungen (IaaS) bieten.

Reply ist der richtige Cloud-Berater um den Kunden auf dem Weg in die Cloud zu begleiten, da wir im Laufe der Zeit umfangreiche Expertise erlangt haben, zum Teil in einigen sehr komplexen Projekten, und da wir intern eine komplette „Service Management“-Plattform entwickelt haben, die von hoch automatisierten Tools unterstützt wird.

Replys Partnerschaften mit führenden internationalen Anbietern ermöglichen es dem Unternehmen außerdem, in Bezug auf die Modelle wie auch auf die verwendeten Technologien die modernsten und effektivsten Lösungen für verschiedene Geschäftsanforderungen anzubieten.

REPLY ist auf die Entwicklung und Umsetzung von Lösungen auf Grundlage neuer Kommunikationskanäle und digitaler Medien spezialisiert. Über sein Netzwerk aus hochspezialisierten Unternehmen unterstützt Reply einige der führenden Branchengruppen Europas in den Bereichen Telekommunikation und Versicherungen sowie der öffentlichen Verwaltung bei der Definition und

Entwicklung von Geschäftsmodellen, die für die neuen Paradigmen Big Data, Cloud Computing, digitale Medien und das Internet der Dinge geeignet sind. Die von Reply angebotenen Dienstleistungen erstrecken sich auf die folgenden Bereiche: Consulting, Systemintegration und Digital Services. System Integration e Digital Services.