arvato
BERTELSMANN
Arvato Systems

SmartShift – der smarte Weg in die Cloud

- ✓ Schrittweise Transformation der IT
- ✓ Schnellere, flexiblere und effizientere IT mit SmartShift
- ✓ Multi-Cloud-Services aus einer Hand

ZUKUNFTSFÄHIGE IT-STRATEGIE

Mit dem Datacenter den smarten Weg in die Cloud wählen

Die Digitale Transformation erfordert eine leistungsstarke, flexible und schnelle IT-Landschaft. Gestalten sie als IT-Verantwortlicher den Weg, den veränderten Ansprüchen gerecht zu werden, mit. Optimieren sie Kosten und Leistungen. Entwickeln sie heute eine IT-Cloud-Strategie, die das Fundament für die erfolgreiche Digitale Transformation in ihrem Unternehmen legt.

Die Digitale Transformation ist das Sprungbrett in eine erfolgreiche Zukunft. Unternehmen in nahezu allen Branchen suchen nach neuen Wegen für Wachstumschancen. Dazu müssen sie ihre Geschäftsmodelle an die digitalisierte Gesellschaft und Industrie anpassen.

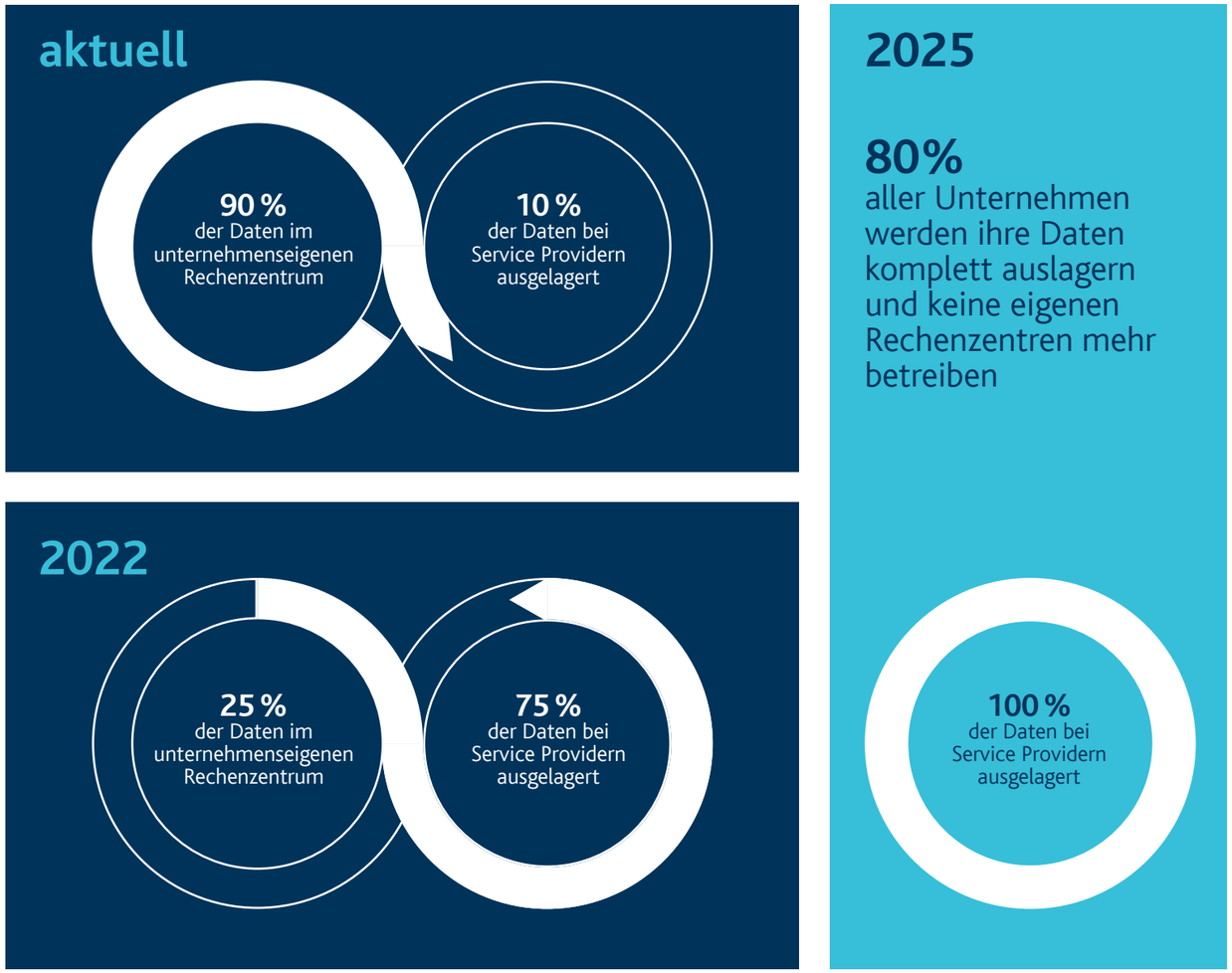
In digitalisierten Umgebungen werden extrem hohe Anforderungen an die IT gestellt. Dazu zählen beispielsweise ein hoher Automatisierungsgrad, die Verarbeitung großer Datenmengen in Echtzeit (Big Data Analytics), die Vernetzung von Prozessen und eine hohe Bereitstellung von Software und Services für die Geschäftsprozesse. Stand in den vergangenen Jahren das Zusammenspiel von Entwicklung und Betrieb (DevOps) auf der Agenda vieler Organisationen, so wird dieser Prozess künftig um die Komponente Business erweitert (BusDevOps). Das heißt: Die Digitalisierung ermöglicht es, sämtliche Bereiche miteinander zu verknüpfen und Effizienzeffekte daraus zu erzielen.

Bereits heute stoßen IT-Abteilungen an die Grenzen ihrer Leistungsfähigkeit. Der Eigenbetrieb von Infrastrukturen und die Bereitstellung von Anwendungen mit etablierten Systemen werden angesichts dieser Entwicklung für sie immer aufwändiger und kostspieliger. Für den Betrieb der Rechenzentrumsinfrastruktur ist nicht nur mit steigenden Investitionskosten zu rechnen, sondern auch mit der Zunahme der indirekten Kosten für kontinuierliche Erhaltungsaufwände. Da die Forderungen nach schnellen Reaktionszeiten, multiplen Geschwindigkeiten, bedarfsgerechter Skalierbarkeit und flexiblen Bereitstellungsmodellen weiterhin zunehmen werden, braucht die IT neue Lösungsansätze.

Aktuell vollzieht die IT einen Paradigmenwechsel, bei dem die Cloud zwar eine zentrale Bedeutung erfährt, ihr Betrieb jedoch weitgehend ausgelagert wird. So prognostizieren die Analysten von Gartner, dass bis zum Jahr 2022 drei Viertel aller Daten, die ein Unternehmen generiert, außerhalb des traditionellen, zentralisierten Rechenzentrums oder der Cloud erzeugt werden. Derzeit liegt der Anteil bei zehn Prozent. Für Unternehmen stellt sich die Frage, ob der Eigenbetrieb eines Rechenzentrums in Zukunft wirtschaftlich und unter Betrachtung aller Einflüsse noch sinnvoll sein kann oder ob eine komplette Auslagerung nicht bessere Leistungen zu kalkulierbaren Kosten mit sich bringen würde. Geht es nach den Marktanalysten von Gartner, ist die Antwort eindeutig: Die konsequente Digitalisierung setzt eine Investitionsspirale in Gang, bei der immer kürzere Innovationszyklen und schnellere Investitionen in neue Technologien erforderlich sind, die den Anforderungen der eigenen Organisation gerecht werden. Gartner geht davon aus, dass 80 Prozent der Unternehmen bis zum Jahr 2025 ihre Rechenzentren geschlossen haben werden und sich damit noch stärker auf ihr Kerngeschäft konzentrieren können.

Erfahren Sie auf den folgenden Seiten, wie Sie Ihre IT strategisch für die Digitale Transformation ausrichten, welche Fehler bei Cloud Computing zu vermeiden sind, und wie Sie Ihren smarten Weg in die digitale Zukunft bestreiten können.

Prognosen für die Auslagerung von unternehmenseigenen Daten bei Service Providern. Quelle: 2019, Gartner



CLOUD IST KEIN SELBSTZWECK

Cloud Computing langfristig strategisch verankern

Ich habe viele Fragen zum Thema Cloud und mir fehlen vermutlich die Mitarbeiter und Ressourcen um das Thema richtig anzugehen. Wo fange ich an?

Wir begleiten Sie, in Ihrem Tempo, in die Private oder Public Cloud, wahlweise mit unserem Self-, Co- oder Full-Service. Inklusive strategischer Beratung.

Vertrauen sie den Experten – verankern sie ihre IT-Cloud-Strategie als strategisches Mittel um die Digitalisierung in Ihrem Unternehmen positiv mitzugestalten und zu begleiten. Der Weg in die Cloud ist kein Ziel, sondern eine Reise, die Sie mit smarten Methoden und Prozessen meistern können.

Cloud ist kein Selbstzweck. Immer mehr IT-Verantwortliche folgen dem aktuellen Trend, möglichst viele Anwendungen in die Cloud auszulagern – ob private, public oder hybrid. Marktbeobachter sprechen bereits von einem Lemmingeffekt, bei dem IT-Verantwortliche sich dem Druck ausgesetzt fühlen, „Cloud zu machen, weil das jetzt alle tun".

Einzelne Bereiche auszulagern, um Kosten zu sparen oder den Administrationsaufwand zu reduzieren, greift zu kurz. Wer sich für Cloud Computing entscheidet, sollte das Thema strategisch im Unternehmen verankern. Die Strategie darf jedoch nicht lauten: „Wir machen alles in der Cloud, um die IT schlanker zu gestalten".

Vielmehr sollte sich der Weg in die Cloud an den geschäftlichen Anforderungen und somit der Unternehmensstrategie ausrichten. Denn diese ist maßgeblich dafür verantwortlich. Insofern ist Cloud kein Ort, wo die IT hin muss, sondern ein Mittel zum Zweck, die strategischen Ziele des Unternehmens zu unterstützen und das Geschäft weiterzuentwickeln.

Da viele Unternehmen heute noch nicht detailgenau festlegen können, welche Geschäftsmodelle in welcher Form in einigen Jahren zum Tragen kommen werden, fällt es den IT-Verantwortlichen schwer, darauf eine Antwort zu finden. Das sollte sie jedoch nicht davon abhalten, die Weichen heute schon in die richtige Richtung zu stellen.

- ✓ Welche digitalisierten Geschäftsprozesse kommen künftig im Unternehmen zum Einsatz?
- ✓ Wie kann die IT die Entwicklung und Handhabung dieser Prozesse unterstützen?
- ✓ Verfügen die Mitarbeiter über das nötige Know-how?
- ✓ Welche Voraussetzung müssen IT-seitig dafür geschaffen werden?
- ✓ Gibt es eine Exit-Strategie, damit das Unternehmen nach Schließung des eigenen Rechenzentrums nicht nur von der Public Cloud abhängig ist?

Denn anders als bei vielen Großprojekten muss der Schritt in die Cloud nicht mit einem „Big Bang" der gesamten IT-Landschaft erfolgen. Vielmehr bieten wir smarte, innovative Lösungen an, die eine schrittweise Entwicklung mit begrenztem Risiko ermöglichen.

UMDENKEN IST ANGEBRACHT

IT-Transformation als strategisches Fundament für digitale Geschäftsmodelle

Kann die Transformation ablaufen, wenn wir unser Tagesgeschäft auch noch bewerkstelligen müssen? Was, wenn auf einmal alles ausfällt?

SmartShift schafft einen unkomplizierten Übergang im laufenden Geschäft – alles nach Ihren Anforderungen. Und mit Virtual Private Cloud (VPC) bieten wir einen georedundanten Server in Deutschland mit hoher Sicherheit und Verfügbarkeit.

Warum die IT die Anforderungen der digitalen Geschäftspläne erfüllen muss und nicht umgekehrt.

Die IT-Transformation ist eine wesentliche Voraussetzung für die Digitalisierung der Geschäftsmodelle. Sie darf kein Selbstzweck sein (siehe unser Beispiel rechts), sondern muss sich nach deren Anforderungen ausrichten, nicht umgekehrt. Business-seitig betrachtet steht somit die Geschäftsidee an vorderster Stelle, für die schließlich eine passende IT-Lösung zu finden ist.

IT-STRATEGIE

BEISPIEL FÜR EINE GELUNGENE IT TRANSFORMATION

1 | Ein Hersteller von Druckern wagt die IT Transformation

2 | Das bisherige Geschäftsmodell – der Verkauf von Druckern – wird überdacht

3 | Das Drucken soll zukünftig als Dienstleistung angeboten werden

4 | Druckerfunktionen werden online überwacht

5 | Ersatzmaterial wird bedarfsgerecht bereitgestellt

6 | Ein Bezahlmodell pro Seite wird eingerichtet

Fazit | Die neue Geschäftsidee – Drucken als Service online anzubieten – ist die Grundlage der IT Transformation. Die Ausrichtung der IT, dies zu handhaben und die Prozesse zu automatisieren, bezeichnet die IT-Transformation

SMARTSHIFT

Der smarte Weg in die Cloud

Minimieren Sie Risiken mit der SmartShift Methode von Arvato Systems und schlagen sie den Weg zum Erfolg für die Digitale Transformation ein, den jeder Kunde individuell beschreiten kann.

IT-Verantwortlichen fällt es zunehmend schwerer, ihre IT heute schon auf künftige Geschäftsmodelle auszurichten. Strategische Entscheidungen, die große IT-Investitionen mit sich bringen, sind oft mit hohen Risiken verbunden. Da aber Warten auch keine Lösung ist, stellt sich die Frage, ob auch eine schrittweise Entwicklung möglich ist.

Die Antwort lautet: Ja. Denn Arvato Systems bietet mit seinem SmartShift-Ansatz eine schrittweise Umstellung auf Cloud Computing an. Der Vorteil: Jedes Unternehmen wird von den Beratern genau an der Stelle abgeholt, wo es aktuell in seiner Entwicklung steht. Denn Arvato Systems hat mit SmartShift sein Beratungs-Know-how, seine Kompetenzen und seine IT-Lösungen zu einem kompakten Angebot geschnürt, das Unternehmen auf ihrem Weg von der Geschäftsidee über die IT-Strategie bis zur Umsetzung der Digitalen Transformation begleitet. Von der großen Anzahl an IaaS-Providern (Infrastructure as a Service) hebt sich Arvato Systems als Multi-Cloud-Service-Integrator im Markt ab, der von der Beratung über die Planung, Umsetzung und Betreuung das komplette Programm anbietet. Dabei beherrscht Arvato Systems nicht nur modernste Technologien, sondern ist auch im klassischen IT-Geschäft kompetent und kennt die Herausforderungen aus beiden Welten, inklusive der Lösungen.

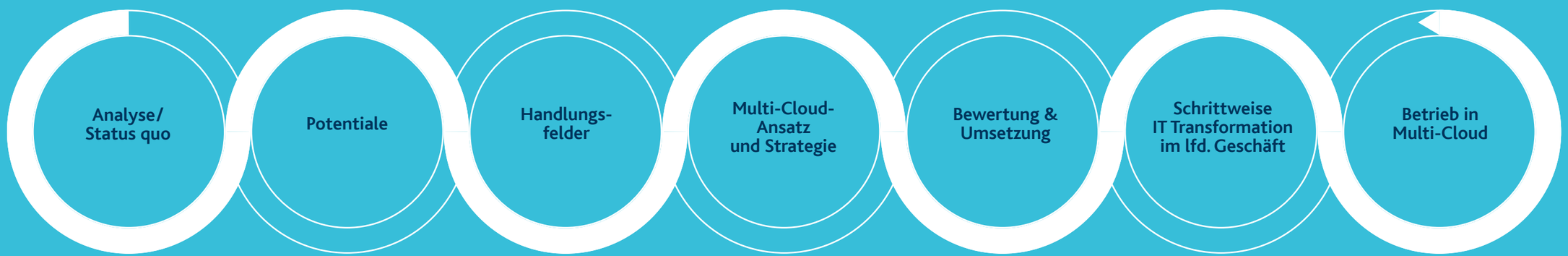
Die Vorteile einer IT-Migration in die Cloud liegen darin, dass die Kapitalkosten (Capex) durch Betriebskosten (Opex) ersetzt werden und dem Kunden bei einem Wechsel zu Arvato Systems gleichzeitig eine moderne IT-Plattform zur Verfügung gestellt wird. Der Wechsel in die Cloud kann schrittweise und bedarfsorientiert erfolgen – auf sämtlichen Ebenen: PaaS, IaaS, SaaS (Plattform, Infrastruktur, Software as a Service). Die Kosten sind überschaubar und das Risiko eines Systemausfalls niedrig.

Somit verläuft die Umstellung mit meist schnellem Erfolg und ohne Beeinträchtigung des laufenden Geschäfts. Die erzielten Lerneffekte lassen sich auf die weiteren Schritte übertragen.

Für die Analyse des Status Quo der IT-Landschaft nutzen wir innerhalb von SmartShift ein strukturiertes Vorgehensmodell mit dem Ziel der Identifizierung sämtlicher Cloud-Potentiale, ihrer Chancen und Risiken sowie ihrer individuellen Erschließung. Gemeinsam mit dem Kunden werden die notwendigen Cloud-Handlungsfelder sowie deren Fachanforderungen mithilfe des dafür entwickelten Cloud Scoring-Modells für ein Multi-Cloud-Geschäft identifiziert und mit der Unternehmensstrategie in Einklang gebracht. Die Cloud Heatmap visualisiert die Handlungsfelder und unterstützt den Kunden bei der Bewertung der Umsetzbarkeit im Unternehmen. Durch eine Machbarkeitsstudie werden die attraktivsten Anwendungsfälle konkretisiert und deren Umsetzung geplant und durchgeführt.

Unser SmartShift-Ansatz

Schrittweise zur erfolgreichen Transformation der IT



Analyse/ Status quo
Analyse und Aufnahme des Status Quo der IT-Landschaft

Potentiale
Identifizierung der Potentiale für eine IT-Transformation inkl. Chancen, Risiken, Vorteilen und Investment

Handlungsfelder
Aufstellen der Handlungsfelder und Fachanforderungen für die IT-Transformation mithilfe von Multi Cloud Scoring-Modell und IT Heatmap

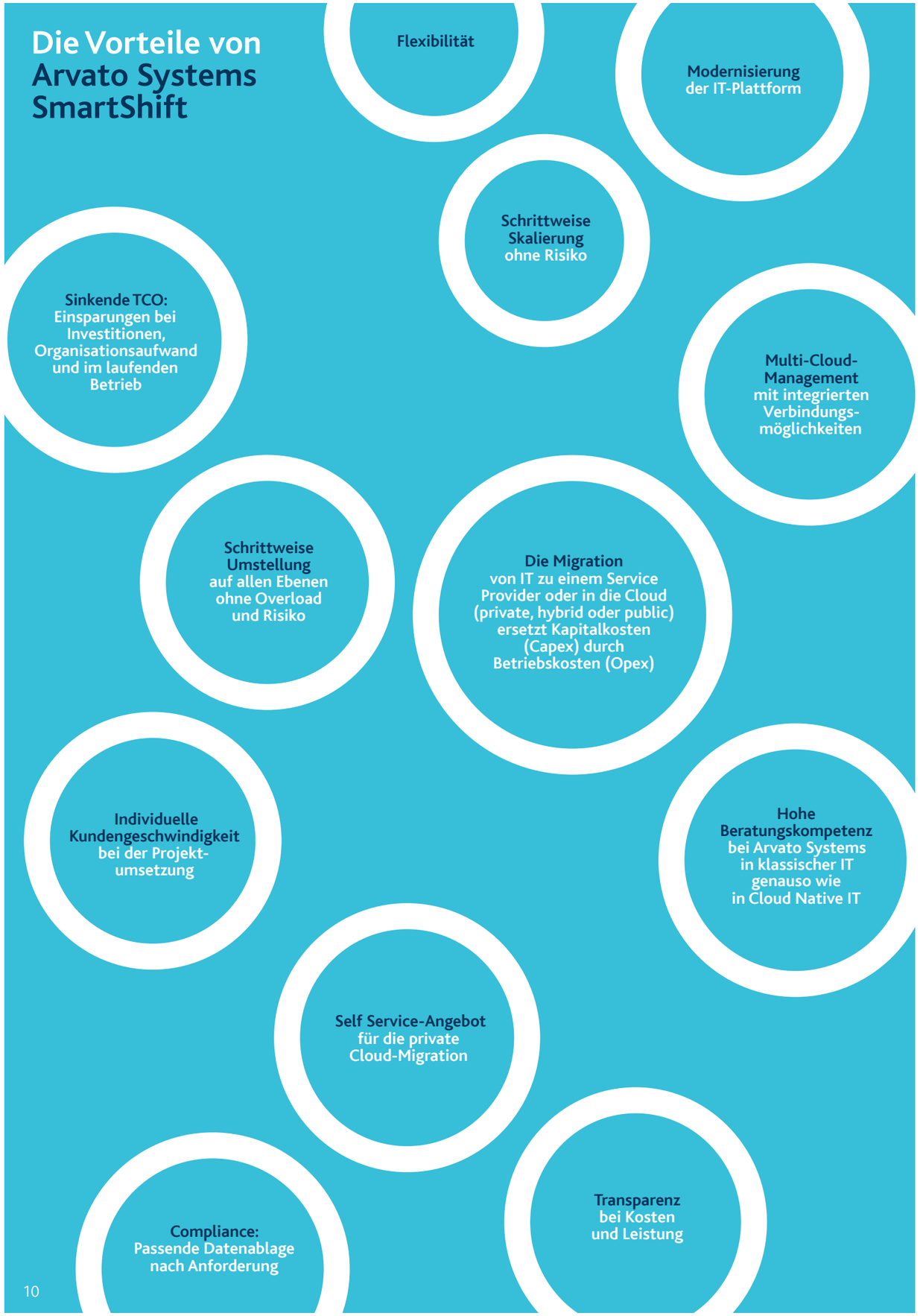
Multi-Cloud-Ansatz und Strategie
Prüfung des Multi- oder Hybrid-Cloud-Ansatzes und Abgleich mit der Unternehmensstrategie zur optimalen Ausrichtung der IT

Bewertung & Umsetzung
Bewertung und Abstimmung der Umsetzung mittels POC-basiertem Umsetzungsplan

Schrittweise IT Transformation im lfd. Geschäft
Schrittweise IT Transformation im laufenden Geschäft im Tempo des Kunden; transparent, sicher, risikoarm und inkl. Self Service

Betrieb in Multi-Cloud
Betrieb und Service in einer Multi-Cloud Umgebung

Die Vorteile von Arvato Systems SmartShift



Methoden zum Erfolg

Managed Multi Cloud Services – alle Service-Leistungen aus einer Hand

Arvato Systems ist einer der wenigen Multi Cloud Service-Integratoren auf dem Markt, der Anwender von der Beratung über die Strategie-entwicklung, Implementierung und den Betrieb auf ihrem Weg in die digitale Zukunft begleitet.

Die Managed Services auf Private und Public Clouds werden über eine einheitliche Management-Plattform betrieben, bei der ein anwendungs-zentrisches Management im Vordergrund steht. Darüber hinaus können Kunden von Arvato Systems auch direkt Operations für Hyperscaler beziehen – und das ohne Vertrag mit einem US-amerikanischen Unternehmen.

Diese Gründe sprechen für Arvato Systems

- ✓ Umfassendes Know-how in allen Bereichen
- ✓ Eigene Datacenter „Made in Germany“
- ✓ Umfangreiche Kompetenz in Managed Services und Application Management Services (AMS) durch die Branchenausprägung
- ✓ Ganzheitliche IT-Transformation des Kunden

Virtual Private Cloud – der leichte Einstieg in den Umstieg

Fachbereiche und IT-Entscheider müssen agil, flexibel und immer schneller auf die Innovationen des Marktes und der Wettbewerber reagieren. Eine Virtual Private Cloud (VPC) ermöglicht ihnen den sichersten und einfachsten Weg in die Cloud. Außerdem erfüllt sie die Anforderungen für den Betrieb von geschäftskritischen Systemen und Applikationen.

Die Integration in eine existierende IT-Landschaft erfolgt sicher, unkompliziert und schnell unter Beachtung der aktuellen gesetzlichen Sicherheitsanforderungen. In dynamischen internationalen oder auch nationalen Märkten ermöglicht eine Virtual Private Cloud die schnelle Reaktionsfähigkeit für erforderliche technologische Anpassungen.

Die VPC von Arvato Systems ist ein Software Defined Data Center, das rechtlich wie ein Hyperscaler betrachtet wird. Das hat den Vorteil, dass es sich beim Outsourcing nicht um einen Betriebsübergang nach §613a BGB mit Pflichten zur Mitarbeiterübernahme handelt.

Von diesen Vorteilen profitieren Sie als Anwender

- ✓ Sichere, unkomplizierte, schnelle Integration in existierende IT-Landschaft
- ✓ Erforderliche Verfügbarkeit, Performance und dynamische Skalierbarkeit
- ✓ IT „Made in Germany“ in georedundanten Data Centern von Arvato Systems
- ✓ Zahlreiche Sicherheitsmaßnahmen wie Daten-schutz, private IP und Tunneling
- ✓ Nutzungsbasierte Abrechnungsmodelle „Pay as you go“ sowie „Reserved Instance-Modelle“

Weitere Infos zum Thema Cloud & Data Center Services *finden Sie auf www.arvato-systems.de, unter der Rubrik Infrastruktur und Betrieb.*

Sprechen Sie uns an für die schrittweise Transformation Ihrer IT! *Ihr Ansprechpartner: Andrej Janekovic, andrej.janekovic@bertelsmann.de, Tel: +49 (5241) 80 79968*

Arvato Systems GmbH
An der Autobahn 200
D - 33333 Gütersloh

www.arvato-systems.com