



ASK Chemicals realisiert Cloud-First-Strategie mit Arvato Systems

Angesichts der Herausforderungen der Digitalisierung führt an der Cloud kaum mehr ein Weg vorbei. ASK Chemicals hat dies erkannt und mithilfe von Arvato Systems in zehn Monaten seine gesamte IT-Infrastruktur in die Cloud migriert: ein Cloud-First-Ansatz.



„Flexibilität durch Rightsizing und Pay-as-you-go ist das eine. Unsere Cloud-First-Strategie ist aber auch die Basis für neue, digitale Geschäftsmodelle.“

Christian Dusek
CIO, ASK Chemicals

Ausgangssituation

Seit 2015 war bei ASK Chemicals eine Private Cloud im Einsatz, für die ein Provider in North Carolina das Hosting und Application Managed Services übernommen hatte. Der Datenweg in die USA hatte für Nutzer in Europa und Asien jedoch lange Latenz-, Zugriffs- und Speicherzeiten zur Folge. Es gab zu wenig Skalierbarkeit, Flexibilität und Innovationsfähigkeit. Zudem war der Schutz vor Cyber-Bedrohungen limitiert.

Vision

ASK Chemicals wollte eine konsequente Cloud-First-Strategie. Ein global operierender Hyperscaler sollte die Performance verbessern, die Compute-Kosten reduzieren und die für die Digitalisierung nötige Flexibilität verschaffen.

ASKCHEMICALS
We advance your casting



Der Kunde

- ASK Chemicals mit Hauptsitz in Hilden bei Düsseldorf ist einer der weltweit größten Anbieter von Gießerei-Chemikalien und -Materialien.
- In seinen Tochterunternehmen in Europa, Nord- und Südamerika sowie in Asien beschäftigt der Chemiekonzern ca. 1.500 Mitarbeiter:innen.

Branche

- Die Fertigungskette im Gießereibereich benötigt unterschiedlichste Chemikalien und Hilfsmittel.
- Um diese Produkte optimal auf die Prozesse der Gießereibetriebe abzustimmen, erbringt ASK Chemicals zudem technische Services.





Lösung

Ende 2019 begann – unterstützt durch die Multi-Cloud-Spezialisten von Arvato Systems – die Detailplanung für die umfassende Migration hin zu Amazon Web Services und Office 365. 2020 wurde das Vorhaben in nur zehn Monaten umgesetzt. Eine Cloud-native Digital Readiness war dank der guten Planung bereits im Frühjahr 2020 erreicht – als die Corona-Pandemie die Mitarbeiter:innen ins Homeoffice zwang. Parallel dazu fand 2020 eine ERP-Migration auf SAP BW/4 HANA statt.

Unsere Leistungen

Insgesamt gehörten 78 Systeme bei ASK Chemicals zum Projektumfang der großen Cloud-Migration. 56 Systeme hat Arvato Systems einfach per Lift and Shift überführt, 15 wurden bei der Migration durch neue Lösungen oder Re-Designs ersetzt, und sieben Systeme blieben letztlich, wo sie waren. Nachdem die Migration 2020 gerade begonnen hatte, brach die Corona-Pandemie aus. Die Homeoffice-Vorgabe von ASK Chemicals war nur durch entsprechende Konzepte, Bandbreiten und Cloud-Technologie umzusetzen. Dank guter Planung ging es nur noch darum, die Cloud-Migration zu beschleunigen. Office 365 etwa war innerhalb von nur zwölf Wochen ausgerollt – für die mehr als 20 Gesellschaften von ASK Chemicals, in allen 20 Ländern. Dabei erwies sich auch der Einsatz von Microsoft Teams, der ursprünglich gar nicht vorgesehen war, unter den Pandemiebedingungen als großer Vorteil für die (internationale) Kollaboration. Alles in allem hat Arvato Systems 158 Server, 21 SQL-Datenbanken und allein 15 SAP-Systeme von ASK Chemicals innerhalb von zehn Monaten erfolgreich in die Cloud migriert.

Kundenvorteile

Die räumliche Nähe zu einem deutschen Cloud-Spezialisten war für ASK Chemicals ein Kriterium bei der Wahl des Migrationsdienstleisters. Noch wichtiger war dem Chemie-Konzern jedoch die Kompetenz von Arvato Systems in Sachen AWS, Microsoft 365 und SAP. ASK Chemicals schätzt Arvato Systems als einen pragmatisch agierenden Partner, der Mittelstandsorientierung und hohe Leistungsfähigkeit miteinander verbindet. Die Server-Infrastruktur in der Cloud hat zusammen mit den umfassenden Application Managed Services von Arvato Systems für ASK Chemicals heute Commodity-Charakter. Rightsizing und Pay-as-you-go-Modelle sorgen für positive Kosteneffekte und eine große Flexibilität. Latenz ist kein Thema mehr. Ob im Büro, im Homeoffice oder unterwegs: Die Nutzererfahrung ist dieselbe. Zudem schützt jetzt VMware Carbon Black vor Cyberangriffen – auf State-of-the-art-Niveau. Selbstlernende KI-Komponenten decken dabei die Verhaltensmuster von Angreifern auf, um jede Cloud, jede App und jedes Gerät zu schützen. Last but not least: Die Cloud-First-Strategie ist die Basis für echte digitale Geschäftsmodelle, etwa in Gestalt von IoT-Devices.

Der Case im Überblick

Aufgabe

- Migration der Serverinfrastruktur in die Cloud (Cloud-first-Prinzip)
- Umstellung auf Microsoft Office 365, auch zur Homeoffice-Unterstützung

Technologie

- Amazon Web Services
- VMware Carbon Black
- SAP BW/4 HANA

Ergebnis

- Flexibilität der IT-Infrastruktur und Kostenreduktion durch Pay-as-you-go-Modelle
- Zugriff auf Anwendungen ohne Latenz, zu jeder Zeit und von jedem Ort aus
- Hohe Innovationsfähigkeit, auch dank der KI- und ML-Funktionalitäten von AWS

Weitere Fragen? Nehmen Sie Kontakt mit uns auf.

Arvato Systems

E-Mail: cloud@bertelsmann.de

[arvato-systems.de](https://www.arvato-systems.de)

Als international agierender IT-Spezialist unterstützt Arvato Systems namhafte Unternehmen bei der Digitalen Transformation. Rund 3.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an weltweit über 25 Standorten stehen für hohes technisches Verständnis, Branchen-Know-how und einen klaren Fokus auf Kundenbedürfnisse. Als Team entwickeln wir innovative IT-Lösungen, bringen unsere Kunden in die Cloud, integrieren digitale Prozesse und übernehmen den Betrieb sowie die Betreuung von IT-Systemen. Zudem können wir im Verbund der zum Bertelsmann-Konzern gehörenden Arvato ganze Wertschöpfungsketten abbilden. Unsere Geschäftsbeziehungen gestalten wir persönlich und partnerschaftlich mit unseren Kunden. So erzielen wir gemeinsam nachhaltige Erfolge.

