



## Just in time: Von der AS/400 direkt in die Cloud

Die fortschreitende Digitalisierung von HANSA-FLEX und das internationale Servicegeschäft fordern, dass die SAP-Systeme des Unternehmens global verfügbar sein müssen – eine Voraussetzung, um die Effizienz der Betriebsführung signifikant zu erhöhen.



**„Flexible und sichere Hydraulik-Systemlösungen sind unser Erfolgsrezept – professionell, stets gemeinsam auf Augenhöhe agierend, konnten wir Ende 2019 unseren gesamten eigenen SAP-Betrieb in engstem Zeitfenster upgraden, auf neue Datenbanktechnologie umstellen und – ebenso flexibel und sicher - in die MS-Azure Cloud migrieren. In time, scope und budget, mit Arvato Systems, die dank der erbrachten Leistung jetzt auch den Zuschlag für den Managed-Service der SAP-Basisadministration erhalten haben.“**

**Christian-Hans Bültemeier**  
 Kaufmännischer Vorstand HANSA-FLEX AG

### Ausgangssituation

HANSA-FLEX hat zunächst die Ist-Situation analysiert. Im Zentrum stand die Frage: Ist es möglich, die globale 24/7-Verfügbarkeit der SAP-Systeme durch den Betrieb in der Virtual Private bzw. Public Cloud auch zukünftig zu gewährleisten? Ebenso wurde ergebnisoffen eruiert, in wie weit der Betrieb von SAP-Systemen in der Private bzw. Public Cloud auf die Digitalisierungsstrategie der HANSA-FLEX einzahlen würde.

## HANSA/FLEX

### Der Kunde

- Die HANSA-FLEX AG mit Hauptsitz in Bremen ist Europas führender Systemanbieter in den Bereichen Fluidtechnik, Hydraulik und Pneumatik.
- 1962 gegründet, ist HANSA-FLEX heute ein Wertschöpfungspartner für leistungsstarke Unternehmen jeder Größe.
- Mit über 4.200 Mitarbeitern und mehr als 150.000 kaufenden Kunden in 42 Ländern hat HANSA-FLEX 2019 einen Jahresumsatz von rund 470 Mio. Euro.

### Branche

- Manufacturing: Technical Wholesale & Services



## Vision

HANSA-FLEX wollte die regulatorischen Anforderungen der DSGVO erfüllen, ohne die eigene RZ-Infrastruktur zu erweitern und Leasingverträge für die eingesetzte On-premises-Hardware zu verlängern. Zugleich wollte das Unternehmen seine Variabilität und Flexibilität im Hinblick auf die SAP Hardware-Infrastruktur, Managed SAP-Basis-Services, die Vertragsstruktur, Betriebskosten und Leistungsverrechnung steigern. Dabei sollte das bisher eingesetzte AS/400-System abgelöst und ein zukunftsfähiges, Cloud-basiertes System eingeführt werden. Ziel war es, die Migration noch in 2019 abzuschließen, um genügend Zeit für die weiteren Ausbaustufen der Digitalisierungsstrategie zu haben.

## Lösung

Aus den Ergebnissen der Ist-Analyse hat HANSA-FLEX seine Anforderungen an den IT-Dienstleister definiert. Er musste über genügend qualifizierte Referenzen im Bereich Public Cloud (Microsoft Azure), Virtual Private Cloud (VPC) und Betrieb und Migration von komplexen und hochintegrativen SAP-Applikationsarchitekturen verfügen. Des Weiteren war eine der Anforderungen, dass die Mitarbeiter des IT-Dienstleisters Zertifizierungen im Bereich SAP und Azure vorweisen konnten.

Entscheidend war auch der enge Zeitplan: Projektvergabe am 02.10.2019, Projektstart am 08.10.2019, punktgenaue Umstellung am 30.12.2019. Der Wechsel von IBM DB2 auf SAP HANA-DB und auf ASE zur Vorbereitung auf S/4HANA musste zwingend zwischen Weihnachten und Silvester erfolgen.

## Unsere Leistungen

Für die Umsetzung des komplexen Migrations-Projekts hat sich HANSA-FLEX für Arvato Systems entschieden. Der IT-Dienstleister arbeitet mit führenden Cloud Providern (Azure, AWS, Google, IBM) zusammen und unterstützt die Betriebsführung sowohl in der Private Cloud als auch in der Public Cloud. Zudem verfügt er über langjährige Erfahrung mit Multi-Cloud-Umgebungen.

Dank der Unterstützung durch Arvato Systems, großen Engagements des Projektteams und einer optimalen Zusammenarbeit war es möglich, die Migration von SAP R/3 ECC einschließlich der erforderlichen SAP-Vorsysteme pünktlich vorzunehmen. Ein Upgrade von SAP R/3 ECC EPH auf EHP8 SPS 13 wurde direkt mit dem DMO-Verfahren umgesetzt. Arvato Systems hat dabei das AS/400-System komplett abgelöst und eine moderne, Cloud-basierte Umgebung aufgebaut. Im Verlauf des Projekts hat Arvato Systems in nur 15 Tagen 1.260 Testfälle geprüft und 4.700 Objekte auf ihre Kompatibilität mit der HANA-DB überprüft.



# Der Case im Überblick

## Aufgabe

- Cloud-Migration der SAP R/3 ECC-Systeme
- Cloud-Migration SAP BW on HANA
- Cloud-Migration SAP HCM auf ASE
- Ablösung AS/400

## Technologie

- Microsoft Azure
- Microsoft Azure NetApp Files

## Ergebnis

- Die SAP-Systemumgebung konnte pünktlich und sicher in die Cloud migriert und das alte AS/400-System abgelöst werden. So konnte der Produktionsbetrieb seine Performance und Geschwindigkeit steigern – bei zugleich reduzierten Betriebskosten.



## **Kundenvorteile**

Aufgrund der hohen Priorität des Projekts und des optimalen Zusammenspiels aller Beteiligten ist es gelungen, die Migration fristgerecht durchzuführen.

Von seiner modernen, erstmalig exakt dokumentierten System-Landschaft profitiert HANSA-FLEX gleich mehrfach:

- Flexible und bedarfsgerecht skalierbare SAP-Systemumgebung
- Performance und Geschwindigkeit wurden gesteigert
- Betriebs- und andere Kosten konnten gesenkt werden
- Verzicht auf komplizierte Hardware-Leasingverträge

In der nächsten Projektphase ist geplant, weitere On-premises-Systeme zeitnah zu migrieren.

## **Fazit**

Dank der Unterstützung durch Arvato Systems ist es HANSA-FLEX gelungen, die SAP-Systemumgebung pünktlich und sicher in die Cloud zu migrieren und das alte AS/400-System abzulösen. So konnte der Produktionsbetrieb seine Performance und Geschwindigkeit steigern – bei zugleich reduzierten Betriebskosten. Damit hat HANSA-FLEX gemeinsam mit Arvato Systems den ersten Schritt in der Umsetzung der Digitalisierungsstrategie erfolgreich durchgeführt und kann nun die weiteren Ausbaustufen der Strategie angehen.



# Womit können wir Sie heute begeistern?

## Über Arvato Systems

Als international agierender IT-Spezialist unterstützt Arvato Systems namhafte Unternehmen bei der Digitalen Transformation. Mehr als 2.800 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 nachhaltig Erfolge.

Weitere Fragen? Nehmen Sie Kontakt mit uns auf.

Arvato Systems | **Christian Scholz** | IT Director Cloud Business  
Tel.: +49 5241 80-89575 | E-Mail: christian.scholz@bertelsmann.de  
arvato-systems.de

