

## EINKAUFSMANAGEMENT BEI 1AMEDICO – DATENDREHSCHLEIBE UND DATENHALTUNG IN DER MICROSOFT CLOUD DEUTSCHLAND, MCD



1aMedico liefert maßgeschneiderte Lösungen für die nachhaltige Versorgung in der Augenheilkunde. Der Informationsaustausch im Einkaufsmanagement sollte hinsichtlich Skalierung und Geschwindigkeit für stetig wachsende Datenmengen gerüstet werden. Dazu plante 1aMedico eine Erweiterung ihrer zentralen Software um eine Schnittstelle zum Datenaustausch übers Internet: Realisiert über die Microsoft Azure Cloud, speziell der nur in Deutschland gehosteten Version Microsoft Cloud Deutschland (MCD).

### Produkt

Bei 1aMedico ist der Warehouse-Manager die zentrale Software zur Umsetzung des Einkaufsmanagement für angeschlossene operative Zentren (Kunden). Diverse Kunden sind über den lokal installierten Assistant mit der zentralen Software verbunden.

Aus diesem Informationsaustausch ergibt sich der aktuelle Lagerbestand. Die Auslösung der Bestellung erfolgt dann auf Basis von Mindest- und Sollbeständen.

### Ausgangslage

Der Datenaustausch erfolgt über die VPN-Verbindung direkt auf den Server der 1aMedico. Über ein Austauschverzeichnis werden beliebige Dateien wie beispielsweise EXE, XML und JPG übertragen.

### Zielsetzung

Anstelle der Datenübertragung direkt über die VPN-Verbindung soll der Austausch übers Internet erfolgen.

### Realisierung durch Noxum

Entwicklung einer Datendreh-scheibe: Schnittstelle zum Datenaustausch über die Microsoft Cloud Deutschland.

- Die Austauschdatei wird weiterhin vom Warehouse Manager erzeugt, automatisch abgeholt und übertragen.
- Die Datendateien werden durch Aufruf der entsprechenden Datenaustausch-Funktion in der Link-Bibliothek (DLL) vom Warehouse Manager Assistant in den Azure-Storage übertragen. bzw. aus diesem heraus erzeugt.

### Projekthighlights

Die Microsoft Cloud Deutschland bildet die Plattform für die Prozesse und Dienste:

- Für die Datenspeicherung kommt eine Kombination aus Table- und Blob Storage zum Einsatz: Im Blob Storage liegen die Daten und im Table Storage die zugehörigen Metadaten wie Dateiname, Zeitstempel usw.
- Bei wechselnden Anforderungen kann einfach zentral hoch- oder herunterskaliert werden. Dabei stehen Ebenen für häufig und selten verwendete Daten bereit.



„Die Praxis zeigt, dass die konsequente Orientierung am Patienten bereits in der Entwicklungsphase der Dienstleistung bzw. des Produkts für alle an der Versorgung Beteiligten langfristig zum Erfolg führt.“

**Dominik Haas, Geschäftsführung 1aMedico GmbH**

### Ergebnis – hybride Lösung in Managed Hosting-Umgebung und flexible Cloud-Architektur

Die Projektziele sind erreicht und das Projekt wurde im geplanten Zeit- und Budgetrahmen umgesetzt.

- Die Weiterentwicklung des Einkaufsmanagement als browserbasierte Datendrehscheibe unterstützt den Informationsaustausch zwischen 1aMedico und ihren Kunden, den operativen Zentren.
- Die Cloud bietet mit ihren redundant ausgelegten Servern sowie ihren Angeboten für Backup und Disaster-Recovery mehr Datensicherheit und Verfügbarkeit als die meisten On-Premise-Rechenzentren.
- Die Microsoft Cloud Deutschland in den souveränen deutschen Rechenzentren unter deutscher Datentreuhand wurde für die hohen Anforderungen an die Informationssicherheit ausgewählt: Die deutschen Rechenzentren bieten die gleichen hohen Sicherheitsstandards wie die globalen Cloud-Angebote von Microsoft. Zusätzlich gelten die Richtlinien zur datentreuhänderischen Zugangskontrolle.

### Ausblick

1aMedico bildet die Schnittstelle zwischen allen, die an der Versorgung von Patienten mit Augenleiden beteiligt sind. Ihre maßgeschneiderte Lösung kann mit



Bildquelle: [www.1amedico.de/produkte](http://www.1amedico.de/produkte)

den Service-Angeboten von Azure auf die jeweiligen Bedarfe ausgebaut und in der Microsoft Cloud Deutschland umgesetzt werden.



Als Systemanbieter Augenheilkunde versorgt 1aMedico bereits seit 2007 die Akteure der Augenheilkunde mit maßgeschneiderten Management-Lösungen und Dienstleistungen. Mit dem Fokus auf Qualität, Wirtschaftlichkeit und Rechtssicherheit bildet 1aMedico die Schnittstelle zwischen allen, die an der Versorgung von Patienten mit Augenleiden beteiligt sind und unterstützt ihre Partner dabei, ihren bestmöglichen Beitrag im Sinne einer optimalen Patientenversorgung zu leisten.

### Kundensegmente

Healthcare – Fachpraxen – Krankenhäuser