

# Die Cloud bietet leichten Datenzugriff

KI bringt viele Chancen, aber dafür müssen die Informationen unkompliziert verfügbar sein, erklärt Ekkehard Mittelstaedt vom IT-Dienstleister Arvato Systems.



**Ekkehard Mittelstaedt,**  
Manager Business Development & Sales  
bei Arvato Systems

## Herr Mittelstaedt, das deutsche Gesundheitssystem steht unter einem enormen Digitalisierungsdruck. Macht die Digitalisierung Fortschritte?

Die Digitalisierung ist kein Selbstzweck, sondern es geht darum, wie wir die Herausforderungen im Gesundheitssystem lösen können und welche Rolle sie dabei spielen kann. Sehr wesentlich ist es, die richtige Information zur richtigen Zeit am richtigen Ort zur Verfügung zu haben. An dieser Stelle bringen die Möglichkeiten, die wir heute haben – nämlich aus der Fülle von Daten die notwendigen Informationen zu erheben und sie aufzubereiten – einen sehr großen Mehrwert. KI unterstützt heute bereits dabei, Diagnosen besser und schneller zu erstellen und personalisierte Behandlungen zu ermöglichen. Voraussetzung dafür ist, dass die Versicherten ihre Gesundheitsdaten beispielsweise für die Forschung zur Verfügung stellen. Die Opt-Out-Regelung ist da ein Schritt in die richtige Richtung. Also kurz: Wir sind schon einen großen Schritt weitergekommen, haben aber auch noch viel zu tun.

“  
KI-gestützte  
Diagnoseunterstützung,  
Früherkennung von  
Krankheiten, personalisierte  
Medizin oder auch die  
Unterstützung der Forschung  
durch Datenanalyse bieten  
enorme Mehrwerte für uns alle.

## Eine wichtige Rolle spielen Cloudlösungen. Warum?

Für Professionals und Anbieter von Dienstleistungen im Gesundheitsbereich bietet die Cloud, vor allem, wenn es sich um eine Virtual Private Cloud handelt, sehr gute und sichere Möglichkeiten, zeit- und ortsunabhängig auf erforderliche Patientendaten immer dann zuzugreifen, wenn dies erforderlich ist – also im Behandlungskontext. Ferner werden die Gesundheitseinrichtungen durch Managed-Services von administrativen Aufwänden entlastet.



Cloud bedeutet schon lange nicht mehr die reine Datenhaltung auf externen Servern. Nahezu die gesamte Infrastruktur nebst aller Applikationen werden heute in der Cloud als Managed Services angeboten und ermöglichen so das komplette Outsourcing bei maximaler Cyber-Sicherheit und der notwendigen Souveränität.

## Was meinen Sie damit?

Allgemein sind mit souveräner Cloud oder souveräner IT die Fähigkeiten und Möglichkeiten von Individuen und Institutionen gemeint, ihre Rolle(n) in der digitalen Welt selbstständig, selbstbestimmt und sicher ausüben zu können. Das ist immer dann besonders wichtig, wenn es um sensible Daten geht. Die Gesundheitsdaten gehören sicherlich dazu. Die Virtual Private Cloud stellt dies sicher, aber auch andere Lösungsarchitekturen in der Cloud sind denkbar.

## Inwieweit müssen Sie dabei individuelle Anforderungen der Unternehmen berücksichtigen?

Souveräne IT ist immer kundenindividuell, auch wenn Standardlösungen die Basis bilden. Es wird in jedem Einzelfall mit dem Kunden entschieden, welche

Lösungen optimal zu den Kundenanforderungen passen. Dazu bedarf es einer Analyse des Bestehenden und die Entwicklung einer optimalen Lösungsarchitektur. Wir bieten die erforderliche Beratung und die gewünschten Lösungen in allen souveränitätsstufen für verschiedene Anwendungen an.

## Immer wichtiger wird in Zukunft die KI-gestützte Versorgung der Patientinnen und Patienten. Welche Lösungen gibt es an dieser Stelle?

Die Möglichkeiten, die uns mit KI offenstehen, nicht in der Medizin zu nutzen, wäre ein fataler Fehler. KI-gestützte Diagnoseunterstützung, Früherkennung von Krankheiten, personalisierte Medizin oder auch die Unterstützung der Forschung durch Datenanalyse bieten enorme Mehrwerte für uns alle. So können zukünftig beispielsweise Patientinnen und Patienten auf Basis der Gesundheitsdaten KI-gestützt besser im Bedarfsfall versorgt werden. Das Gesundheitsdatennutzungsgesetz schafft hierfür die erforderlichen Voraussetzungen. KI kann und wird die Behandlung verändern und das medizinische und pflegerische Personal unterstützen und entlasten, aber auch

Innovationen und personalisierte Medizin beschleunigen. Medizinische Interventionen basierend auf Real World Data werden herangezogen und die evidenzbasierte Versorgung beschleunigen.

KI wertet große Datenmengen aus, kann daraus lernen und Handlungsempfehlungen ableiten. Dafür bedarf es qualitativ hochwertige Daten, Algorithmen und die erforderlichen IT-Systeme sowie kompetente Partner. Arvato Systems bietet all das aus einer Hand.

“  
Nahezu die gesamte  
Infrastruktur nebst aller  
Applikationen werden heute  
in der Cloud als Managed  
Services angeboten und  
ermöglichen so das komplette  
Outsourcing bei maximaler  
Cyber-Sicherheit und der  
notwendigen Souveränität.