

In Zukunft werden die Menschen viel mehr digitale Souveränität bei ihren Gesundheitsdaten haben

Auch im Gesundheitswesen ist die Digitalisierung in vollem Gange. Laut einer Studie von McKinsey stellt sie eine 42-Milliarden-Euro-Chance für Deutschland dar. Um den erforderlichen gesetzlichen Rahmen dazu zu schaffen, hat Gesundheitsminister Karl Lauterbach im März diesen Jahres die dazu erforderliche Digitalisierungsinitiative vorgestellt. Eine ihrer Zielsetzungen lautet, dass bis zum Jahr 2025 acht von zehn aller gesetzlich Versicherten eine elektronische Patientenakte besitzen und nutzen. Diese dient nicht nur als Speicher- und Dokumentationsmedium des Gesundheitszustands von Patientinnen und Patienten, sondern ermöglicht auf Wunsch auch die Weitergabe dieser Daten an medizinische und pharmazeutische Forschungszentren, um die Forschung auf Basis von Gesundheitsdaten zu unterstützen. Denn die Daten von heute ermöglichen die moderne Medizin von morgen.

Markus Schwind, Mitglied der Geschäftsleitung der Schwarz IT KG, verantwortlich für die Externalisierung des eigenen Cloud-Services Portfolio STACKIT, spricht im folgenden Interview über die Zukunft der digitalen Medizin:

Was sind die aktuellen Herausforderungen der Digitalisierung des Gesundheitswesens?

Oftmals ist der Austausch von Gesundheitsdaten zwischen Kliniken und medizinischen Versorgungszentren, aufgrund unterschiedlicher Software und IT-Systeme, aber auch regulatorischen Limits, nicht möglich. Die Herausforderung liegt darin IT-Prozesse neu zu denken, um den Bestrebungen der intersektoralen Versorgung gerecht zu werden. Eine weitere Herausforderung der Akteure des Gesundheitswesens besteht darin, den Sicherheitsanforderungen für das Betreiben eigener Rechenzentren in ausreichendem Maße Rechnung zu tragen. Cloudifizierung stellt hier einen wichtigen Erfolgsfaktor dar. Dabei handelt es sich um die Umgestaltung von Geschäftsmodellen, Prozessen und Beziehungen basierend auf dem Einsatz von Cloud-Technologie. Hierbei sollte die Digitale Souveränität erwähnt werden. Sie

beschreibt die Fähigkeit, die Möglichkeit und das Recht von Individuen, Organisationen und Staaten, ihre Rolle in der digitalen Welt unabhängig, selbstbestimmt und sicher ausüben zu können. Auf den technischen Kontext übertragen bedeutet dies die Kontrolle über die eigenen Daten. STACKIT bietet als starker Partner eine souveräne, DSGVO-konforme und deutsche Cloud für Europa an und stellt moderne Services, sowie Lösungen bereit. Hervorzuheben ist, dass die Daten ausschließlich in Europa nicht nur gespeichert werden, sondern auch die Infrastruktur in Deutschland entwickelt, betrieben und supportet wird. Dies kann bei internationalen Hyperscalern durch deren multi-kontinentale Architektur nicht in der Tiefe und Konsequenz dargestellt werden, wie dies bei STACKIT möglich ist.

Wie trägt STACKIT aktuell dazu bei, die Digitalisierung des Gesundheitswesens voranzutreiben?

STACKIT und beispielsweise das Health Data Startup Honic entwickeln gemeinsam eine sichere, souveräne und europäische Plattform für Gesundheitsdaten als Basis einer modernen Versorgung und Forschung. Sie entspricht dabei den Anforderungen an Datenschutz, Daten-

sicherheit und Verfügbarkeit gemäß dem deutschen Datenschutzgesetz und der europäischen Datenschutz-Grundverordnung (EU-DSGVO). Mit dieser DSGVO-konformen Forschungsdatenplattform auf der STACKIT Cloud wird die medizinische Analyse von Gesundheitsdaten aus Deutschland möglich. Damit lassen sich die Bedenken des Gesundheitswesens hinsichtlich der Datensicherheit und dem Schutz sensibler Patientendaten sicher lösen. Zudem beteiligt sich STACKIT an Pilotprojekten ausgewählter Universitätskliniken zur Sicherung von Patientendaten im Katastrophenfall. Ziel ist es, ein sicheres externes Backup der Daten für den Ausfall des Krankenhausbetriebs zu erstellen, damit diese in einem anderen Krankenhaus weitergenutzt werden können. Zur Umsetzung stellt STACKIT seine Cloud-Infrastruktur zur Verfügung. Verschlüsselte Dateien mit den wichtigsten Patientendaten werden dort in regelmäßigen Abständen automatisiert abgelegt. Nur berechtigte Personen erhalten Zugriff auf die Daten. So sind Patientendaten jederzeit sicher aus der Cloud abrufbar, was die nahtlose Fortsetzung der Behandlung ermöglicht.

Wie sehen Sie die Zukunft der digitalen Medizin?

Wir gehen davon aus, dass die Patientenversorgung maßgeblich durch evidenzbasierte Medizin anhand von datengetriebener Forschung verbessert werden wird. Mit DSGVO-konformen und digital souveränen Cloud-Lösungen kann die dafür erforderliche Sicherheit bei der Erhebung und Verarbeitung der Daten eingehalten werden. In wenigen Jahren werden alle beteiligten Akteure einen schnellen und sicheren Zugriff auf diese Gesundheitsdaten haben, deren Vernetzung wird gut ausgebaut sein. Weiterhin wird die Behandlung anhand der vielen personenbezogenen Patientendaten individueller und passgenauer und damit wesentlich wirkungsvoller sein als derzeit. Zudem wird die digitale Souveränität im Gesundheitswesen steigen, denn Patientinnen und Patienten werden viel mehr Kontrolle über ihre eigenen Gesundheitsdaten haben als bisher. Wie in anderen Branchen auch wünschen sich Beschäftigte im Gesundheitswesen die Option, remote zu arbeiten. Natürlich ist das nur bedingt machbar. Einrichtungen, die unterstützt durch digitale Lösungen Möglichkeiten zum ortsunabhängigen Arbeiten anbieten, werden allerdings schnell zu Gewinnern hinsichtlich ihrer Bewerberzahlen. Besonders die Redundanz von Rechenzentren ist für viele Akteure im Gesundheitswesen wirtschaftlich nicht tragbar. Mit ihrer Cloud-Lösung ermöglicht STACKIT durch eine sogenannte Metrozone die erforderliche Ausfallsicherheit.



Markus Schwind,
Head of Go2Market
STACKIT



Markus Schwind ist seit 2023 Mitglied der Geschäftsleitung der Schwarz IT KG und verantwortet als Head of Go2Market bei STACKIT die Externalisierung des Portfolios. Nach seinem Studium an den Hochschulen Schweinfurt und Coburg startete Schwind seine Karriere bei HP, bevor er unterschiedliche Senior Management Positionen verschiedener internationaler Unternehmen, wie beispielsweise bei Capgemini und ATOS IT Solutions, übernahm. Zuletzt leitete Schwind das komplette deutsche Enterprise Industries Segment bei AWS.

Wie trägt STACKIT zur Digitalen Souveränität bei?

STACKIT liefert passgenaue Services und bietet eine souveräne, DSGVO-konforme, in Deutschland ansässige Cloud für Europas medizinische Einrichtungen zur sicheren Verwahrung sensibler Gesundheitsdaten. Zudem setzen wir mit unserem Open-Source-Ansatz auf offene Standards und bieten medizinischen Einrichtungen die volle Kontrolle über die darunter liegende Hardwareinfrastruktur und die entsprechende Managementplattform – dies vermeidet Vendor Lock-ins. Wir orientieren uns an den konkreten Anforderungen des Marktes, um den Kundenwünschen bestmöglich gerecht zu werden. Hierfür nutzen wir auch unser fachlich spezialisiertes Partnernetzwerk. Wir unterstützen die Digitalisierung des Gesundheitswesens mit Infrastructure as a Service und Platform as a Service (IaaS und PaaS), hundertprozentig Made in Germany. Sollten Rechnerauslagerungen gewünscht sein, so können wir auch Colocation in unseren sicheren Rechenzentren anbieten. Unser Ziel ist es mit unserem Angebot sichere Medizin zu gewährleisten. Gesundheit ist nicht alles, aber ohne Gesundheit ist alles nichts. Dies sagte bereits Arthur Schopenhauer vor 160 Jahren. Ähnlich verhält es sich mit einer datensouveränen Cloud als einzig sinnvoller Weg. Sie ist nicht alles, aber ohne sie wird die Zukunft der modernen Medizin weniger innovativ, skalierbar und sicher sein.

Die Cloud zum Vertrauen: 100 % aus Deutschland – 100 % garantiert

STACKIT ist die Cloud aus Deutschland für Europa. DSGVO-konform, ohne Hintertüren, ohne Ausnahmen, ohne Zweifel. Damit Sie jederzeit die volle Kontrolle über Ihre Daten behalten. Erfahren Sie mehr: [stackit.de](https://www.stackit.de)



STACKIT ist die digitale Marke der Schwarz IT und damit Teil der IT-Organisation der Schwarz Gruppe, einer der größten Handelsgruppen Europas. Als starke Einheit mit Start-up-Charakter bietet STACKIT Colocation in Form von Rechenzentrums- oder Rackspace- sowie Cloud-Infrastruktur- und Plattform-Services (IaaS und PaaS) in Enterprise-Qualität. Damit liefert STACKIT die technologische Basis für die digitale Transformation der Unternehmen der Schwarz Gruppe, von der inzwischen auch externe Unternehmen profitieren. www.stackit.de

