

Daten effektiv nutzen



Foto: © Siemens Healthineers

Das Siemens Healthineers Digital Ecosystem wurde eingeführt, um die Chancen, die Gesundheitsdaten bieten, zu nutzen und so allen Interessensgruppen im Gesundheitswesen dabei zu helfen, eine patientenzentrierte Gesundheitsversorgung aufzubauen.

Die Digitalisierung im Gesundheitswesen birgt ein hohes Potenzial: Gesundheitsversorger können ihre Ergebnisse verbessern und gleichzeitig Ressourcen sparen. Patienten können mehr Kontrolle und Selbstbestimmung über ihre Gesundheit erhalten. Der wichtigste Ansatzpunkt ist die bessere Nutzung der unglaublich schnell wachsenden Menge an Gesundheitsdaten – ob Bilddaten, Laborwerte, pathologische Befunde oder Protokolle.

Netzwerk aus innovativen Dienstleistungen und Anwendungen

Das Digital Ecosystem bietet Patienten, Anbietern und Kostenträgern eine offene und gesicherte Umgebung, um Gesundheitsdaten zu nutzen. Es integriert und verbindet effektiv Daten und Wissen aus einem weltweiten und vielseitigen Netzwerk aus Interessenvertretern im Gesundheitswesen. Es wurden digitale Angebote entwickelt, um dabei zu helfen, auf datenbasierten Erkenntnissen zu besseren Entscheidungen zu kommen. Das Ziel ist es, Lösungen für vielfältige Aufgaben im klinischen, operativen und

finanziellen Bereich bereitzustellen – sei es cloudbasiert oder durch lokale Installation. Bis heute sind fast 2.000 Institutionen aus rund 50 Ländern Teil dieses Digital Ecosystem. Das Spektrum an Mitgliedern, Daten und digitalen Angeboten soll – basierend auf gemeinsamen Fähigkeiten – kontinuierlich erweitert werden. Daraus sollen praktisch umsetzbare Erkenntnisse für innovative Anwendungen und Services gewonnen werden. Siemens Healthineers wird dies mit dem eigenen Entwicklerteam sowie durch offene Programmierschnittstellen (APIs) mit einem großen und vielseitigen Pool an innovativen Entwicklungspartnern vorantreiben.

Digital Ecosystem Store

Alle digitalen Angebote werden über den Digital Ecosystem Store verfügbar sein. Der Store ermöglicht es Benutzern, nach Angeboten als Teil bestimmter Abonnementmodelle zu suchen, solche anzufordern, zu testen und herunterzuladen. Die verfügbaren Angebote sind sowohl cloudbasiert als auch lokal installierbar wie beispielsweise Syngo.via¹ OpenApps. Sie können über den Store bestellt und direkt in die

Benutzeroberfläche von Syngo.via installiert werden, sodass sie nahtlos in den klinischen Alltag integriert werden können. Auch Cios OpenApps für mobile C-Bögen werden zukünftig den Workflow im OP verbessern können, ohne in zusätzliche Hardware investieren zu müssen. Der große Vorteil: Gesundheitsversorger und Patienten profitieren von einer immer breiteren Palette medizinischer Anwendungen.

Hand in Hand mit *teampay*

Neben der Integration von Partnerangeboten hat Siemens Healthineers auch sein eigenes cloudbasiertes Angebot *teampay* weiterentwickelt. Diese Lösung für das Performance-Management in Radiologie- und Kardiologieabteilungen ist ein wesentlicher Bestandteil des Siemens Healthineers Digital Ecosystem. Durch die Verbindung von Daten aus Bildgebungsgeräten und Radiologie-/Kardiologie-Informationssystemen bieten die *teampay*-Anwendungen den Nutzern Einblicke, die sofortige und fundierte Entscheidungen auf Basis einer Übersicht über die Leistungsdaten ermöglichen. *Teampay* aggregiert Parameter wie den Durchsatz bei der Bildgebung oder die Dosiswerte, die Auslastung des Personals, der Räume und der Ressourcen der gesamten Abteilung für jedes Gerät und jeden Arbeitsablauf. Dadurch vereinfacht sich das Reporting und ein Verbesserungspotenzial im Arbeitsablauf lässt sich leichter identifizieren.

Das Siemens Healthineers Digital Ecosystem unterstützt unterschiedliche Modi für die Bereitstellung von Angeboten und den Zugriff darauf: von der webbasierten über die cloudbasierte bis hin zur lokalen Installation auf Workstations oder auf Medizinprodukten. ::

¹ Syngo.via kann als eigenständiges Produkt oder zusammen mit einer Reihe von auf Syngo.via-basierenden Softwareoptionen verwendet werden, die selbst als Medizinprodukte gelten.

Mehr Informationen über das Siemens Healthineers Digital Ecosystem unter www.siemens.com/healthineers-digital-ecosystem oder Sie kontaktieren Herrn Thomas Kurmann, thomas.kurmann@siemens-healthineers.com

