

Siemens Healthineers stellt die Teamplay Digital Health Platform vor

Teamplay heisst Powerplay

Die neue teamplay digital health platform von Siemens Healthineers ermöglicht Gesundheitsdienstleistern die digitale Transformation. Die Plattform macht Lösungen für die operative, klinische und kooperative Entscheidungsunterstützung leicht zugänglich und fördert die abteilungsübergreifende sowie institutionelle Zusammenarbeit.

Siemens Healthineers hat gleich mehrere neue Anwendungen für die teamplay digital health platform zur Hand und unterstützt damit die betriebliche Effizienz und klinische Effektivität. Die Innovation ist eine hersteller-, system- und geräte-neutrale Plattform, die die Zusammenarbeit zwischen Institutionen und über Abteilungen hinweg fördert. Die Anwender profitieren von Siemens Healthineers langjähriger Expertise darin, Geräte und Systeme zu vernetzen, Daten aus verschiedenen Quellen zu sammeln und Analysetool bereitzustellen, mit denen sich umsetzbare Erkenntnisse gewinnen lassen. Die teamplay digital health platform bietet das umfassende Portfolio an digitalen Anwendungen und Softwarelösungen von Siemens Healthineers sowie Anwendungen vieler ausgewählter Partner-Unternehmen. Sie sollen Gesundheitsdienstleister dabei unterstützen, fundiertere Entscheidungen entlang des Behandlungspfades zu treffen: Betreiber von Krankenhäusern und Kliniken können das Management ihrer Einrichtung zu optimieren; diagnostische und therapeutische Entscheidungen lassen sich unterstützen; Pflegeteams und Patienten können in Patientenmanagementlösungen eingebunden werden.

Die teamplay digital health platform ebnet den Weg zum Internet of medical things

Die Plattform profitiert von mehr als 5000 angeschlossenen Institutionen sowie von 23 000 angebundenen Systemen in über 60 Ländern, die die Infrastruktur für bereits über 10 Millionen Patientendatensätze stellen. Mit Funktionen für Interoperabilität, Datenintegration und Analysen in Echtzeit kann die teamplay digital health platform auch dazu beitragen, die Kosten im täglichen Geschäft zu senken. Neue Technologien wie Künstliche Intelligenz oder innovative Partnerlösungen unterstützen Gesundheitsdienstleister dabei, sich für die Zukunft zu rüsten. «Siemens Healthineers teamplay digital health platform verbindet Daten, Menschen, Institutionen, Systeme und Anwendungen. Sie unterstützt Gesundheitsdienstleister und Medtech-Unter-

nehmen bei der digitalen Transformation, indem sie Flexibilität und Skalierbarkeit mit Zukunftsfähigkeit verbindet», sagt Wido Menhardt, Leiter Digital Health, Siemens Healthineers. «Unsere Kunden können nicht nur auf unseren digitalen Marktplatz zugreifen, wo sie für jeden Bereich die beste Lösung finden, sondern sie profitieren auch von innovativsten Anwendungen und Best-in-Class Security.»

Die teamplay digital health platform ist die Grundlage für alle digitalen Angebote von Siemens Healthineers und weist verschiedene Funktionen auf. Dazu gehören Services für Konnektivität und sicheren Datenaustausch, ein

hersteller-, geräte- und systemneutrales Interoperabilitätsmodul und ein leistungsstarker Marktplatz. Der digitale Marktplatz bietet eine grosse Auswahl an Anwendungen von Siemens Healthineers für die Entscheidungsunterstützung. Zusätzlich wird er es Nutzern ermöglichen, eine wachsende Palette von KI-Anwendungen von Drittanbietern nahtlos in ihre täglichen Arbeitsabläufe zu integrieren.

Neue Anwendungen kreiert

Siemens Healthineers führt ausserdem neue Anwendungen ein, die auf teamplay digital health platform basieren. Dazu gehören team-



play Insights, AI-Rad Companion Chest X-Ray, AI-Pathway Companion Lung Cancer und teamplay myCare Companion. Diese neuen Anwendungen ergänzen die bestehenden teamplay-Anwendungen für Performance-Management, die Institutionen im Gesundheitswesen dabei helfen, schnelle und fundierte Entscheidungen zu treffen, indem sie einen klaren Überblick über operative Daten bieten.

Die neue Anwendung teamplay Insights bietet Funktionen zur Visualisierung von frei kombinierbaren Daten in personalisierten Dashboards. Damit können Einblicke gewonnen werden, die helfen anspruchsvolle Herausforderungen zu lösen oder den Fortschritt von Projekten zu überwachen. Beispielsweise lässt sich so erkennen, wie die Wartezeiten auf Termine für bildgebende Diagnostik verkürzt und gleichzeitig der Rückstand wartender Patienten behoben werden kann.

AI-Rad Companion Chest X-Ray¹ wurde entwickelt, um Radiologen dabei zu helfen, Bilder schneller und genauer zu interpretieren, und die Zeit für die Dokumentation der Ergebnisse zu reduzieren. Der Software-Assistent generiert standardisierte, reproduzierbare und quantitative Berichte auf Basis einer KI-gestützten Analyse. Der AI-Pathway Companion Lung Cancer² ist ein System für die klinische Entscheidungsunterstützung. Es basiert auf künstlicher Intelligenz und unterstützt Ärzte dabei, die im Behandlungspfad jeweils angemessenen Entscheidungen bezüglich Diagnostik und Therapie zu treffen. Der AI-Pathway Companion macht mit Hilfe von

Datenintegration und künstlicher Intelligenz den klinischen Status jedes Patienten sichtbar und schlägt die nächsten möglichen Schritte vor. Lungenkrebs ist neben Prostatakrebs der zweite onkologische Behandlungspfad für den AI-Pathway Companion. Mit diesem krankheitsspezifischen Ansatz will Siemens Healthineers es Ärzten, wie Onkologen oder Pneumologen, erleichtern, für jeden einzelnen Patienten die richtige Diagnose und Therapie zu finden.

Die Anwendung teamplay myCare Companion³ schliesslich unterstützt Patienten mit chronischen Krankheiten wie Herzinsuffizienz, indem sie die Patienten in ihren Behandlungsprozess einbindet und die Therapietreue fördert. Der teamplay myCare Companion ist eine Telehealth-Lösung, die sowohl Pflegeteams als auch Patienten umfassende Informationen bietet und Pflegemanagementprogramme mit dem Ziel unterstützt, die Anzahl an Wiedereinweisungen ins Spital zu reduzieren. Mit teamplay digital health platform kann Siemens Healthineers anderen Medtech-Unternehmen eine neue Dienstleistung anbieten: Platform-as-a-Service (PaaS). Dazu bietet teamplay digital health platform Funktionen für den sicheren End-to-End-Datenaustausch, das heisst für den Transfer von Daten von einer Krankenhausumgebung in ein anderes Netzwerk und zurück, und das nach dem Prinzip «Privacy by Design and Default». Die Plattform erfüllt die HIPAA-Standards und die Anforderungen des European Privacy Seal für Datenschutz und wurde kürzlich für die Norm ISO27001 zertifiziert – eine wichtige Anforderung

von Chief Information Security Officers an moderne Plattformtechnologien.

Auswahl aus verschiedenen Nutzungsmodellen

Die Applikationen und Lösungen auf teamplay digital health platform werden über verschiedene Nutzungsmodelle bereitgestellt: Über eine Cloud, On-Premises vor Ort oder auch edge-computing-basiert⁴. Edge-Computing bietet den Komfort einer lokalen Installation vor Ort im Spitalnetzwerk, verfügt jedoch über die Möglichkeit, die Dreimonats-Releasezyklen von Siemens Healthineers über cloud-ähnliche Updates durchzuführen.

Quellen

- 1 AI-Rad Companion Chest X-Ray befindet sich in der Entwicklungsphase und ist deshalb noch nicht käuflich zu erwerben. Die zukünftige Verfügbarkeit kann nicht garantiert werden.
- 2 AI-Pathway Companion Lung Cancer befindet sich in der Entwicklungsphase und ist deshalb noch nicht käuflich zu erwerben. Die zukünftige Verfügbarkeit kann nicht garantiert werden.
- 3 teamplay myCare Companion befindet sich in der Entwicklungsphase und ist deshalb noch nicht käuflich zu erwerben. Die zukünftige Verfügbarkeit kann nicht garantiert werden.
- 4 Diese Funktion befindet sich in der Entwicklungsphase und ist deshalb noch nicht käuflich zu erwerben. Die zukünftige Verfügbarkeit kann nicht garantiert werden.

Weitere Informationen

www.siemens-healthineers.com/de-ch



DMBAU
SCHAFFT RAUM
FÜR DIE ZUKUNFT

DMBAU bietet qualitativ hochwertige und funktionale Lösungen für Klinikgebäude oder einzelne Klinikräume, die in Rekordzeit einsatzbereit sind. Ob ein temporärer Spitaltrakt, Neubau eines gesamten Krankenhauses, ein Bettenhaus, eine komplette Intensivstation, ein medizinisches Labor, ein Operationssaal oder ein MRI mit neuester Technologie: unsere Baukonzepte werden Ihren Anforderungen umfassend gerecht. Wir sind DMBAU. WE BUILD FUTURE.

WWW.DM-BAU.CH

