



KANTONSSPITAL ST.GALLEN

Das Kantonsspital St.Gallen (KSSG) ist das Zentrumsspital der Ostschweiz und eines der größten Spitäler der gesamten Schweiz. Es übernimmt sowohl Aufgaben der Grundversorgung als auch Zentrumsfunktionen für das gesamte Kanton St.Gallen und dessen angrenzenden Regionen. Die Weiterbildung der Mitarbeiter wird gemeinsam mit den Kliniken durch das „Ostschweizer Schulungs- und Trainingszentrum“ (OSTZ) durchgeführt. Die strukturierte und systematische Weiterbildung hat am KSSG einen hohen Stellenwert. Darüber hinaus ist das KSSG an diversen Forschungsprojekten beteiligt und gilt als Kooperationspartner zahlreicher Institutionen im Gesundheitswesen.

Herausforderung

- Die medizinische Aus- und Weiterbildung von Ärzten steht vor enormen Herausforderungen, da es sich hierbei um ein komplexes und rasant wandelndes Feld handelt. Die digitale Transformation, die fortwährenden technologischen Entwicklungen und gesellschaftlicher Wandel führen zu stetigen Veränderungen im Bereich der medizinischen Bildung. Dies erfordert eine ständige Anpassung aller beteiligten Akteure.
- Demgegenüber stehen jedoch Zeitmangel, Zeitdruck und Handlungsdruck auf allen Ebenen. Damit herrschen hohe und komplexe Anforderungen an zukünftige Lehr- und Lernsysteme für die Weiterbildung von Assistenzärzten, welche als Ganzes betrachtet werden müssen.
- Es wurden bereits innovative kantonale und interkantonale Lehrplanprogramme für angehende Fachärzte kreiert, um diesen Herausforderungen zu begegnen. Jedoch kann die aktuelle digitale Lernarchitektur des OSTZ die vielschichtigen Aufgaben derzeit nicht effizient abdecken.
- Somit war es Ziel des Projektes „Digitalisierung der Lernprozesse des OSTZ“, zu testen, ob die auf künstlicher Intelligenz basierende Plattform Area9 Rhapsode™ eine zukunftsfähige Lehr- und Lern-Infrastruktur für die effiziente Gestaltung und Durchführung der Facharztweiterbildung bietet.

Lösung

- Für die vier Fachdisziplinen Chirurgie, Neurochirurgie, Frauenheilkunde und Orthopädie des KSSG wurden im Rahmen des Projektes ganzheitliche Lösungsstrategien für die Weiterbildung der Assistenzärzte mithilfe von Area9 Rhapsode™ entwickelt und geprüft.
- Diese enthielten unter anderem adaptive eLearnings, Aktivitäten, Federated Content, Competency Frameworks, Erfahrungspunkte und Examen. Zudem wurde die zukünftige Integration von Virtual Reality Trainings durch VirtaMed und OP-Simulatoren von CAE Healthcare vorbereitet und getestet.

Resultat

- Im Rahmen des Pilotprojektes konnten vielfältige Herausforderungen des Assistenzarzt-Curriculums der vier Fachrichtungen Chirurgie, Neurochirurgie, Frauenheilkunde und Orthopädie bearbeitet werden. Anhand vorhandener Kursmaterialien vorheriger Präsenzkurse erstellte Area9 im engen Austausch mit den Oberärzten des KSSG adaptive Kurse, welche von den Testnutzern sehr positiv bewertet wurden. Zudem wurden Competency Frameworks, CanMeds, EPAs sowie Simulatoren erfolgreich integriert, was die Dokumentation praktischer Übungen und Trainings im System ermöglichte.
- Somit konnte gezeigt werden, dass mit Area9 Rhapsode™ eine zukunftssichere Lehr- und Lerninfrastruktur zur Verfügung steht, mit der der Komplexität und Dynamik des medizinischen Weiterbildungsumfeldes aktiv begegnet werden kann, sodass eine langfristige Implementierung im OSTZ angestrebt wird.

„Die digitale Transformation verändert die Welt exponentiell. Die ärztliche Bildung steht vor komplexen Herausforderungen und wird sich grundlegend verändern. Wir denken an übermorgen und setzen bei der Lösungsfindung mit Area9 auf eine zukunftsfähige Technologie.“

Dr. Carsten Ostendorf

**Leiter Kursprogramme Ostschweizer Schulungs- und Trainingszentrum
Kantonsspital St.Gallen**



Kantonsspital
St.Gallen

AUS- UND WEITERBILDUNG VON ÄRZTEN AM KANTONSSPITAL ST.GALLEN