



Swiss AI Platform

Der Schlüssel zur digitalen Transformation
in Ihrer Gesundheitsinstitution

swisscom

Enable, drive and protect
your business.

Swiss AI Platform – der Schlüssel zur digitalen Transformation in Ihrer Gesundheitsinstitution

Ausgangslage

Die Automatisierung und die systematische Verwendung von Gesundheitsdaten eröffnet Schweizer Spitätern neue Möglichkeiten, um die Behandlungsqualität von ihren Patientinnen und Patienten zu steigern und das Pflegepersonal von zeitaufwändigen, administrativen Aufgaben zu entlasten.

Swisscom hat sich auf die Digitalisierung von Prozessen und Analyse von Patientendaten in Schweizer Gesundheitsinstitutionen spezialisiert. Dabei gelangt die Swiss AI Platform zum Einsatz. Die Lösung ist mit einer breiten Palette an Anwendungen und Technologien darauf ausgelegt, Gesundheitsinstitutionen umfassend zu unterstützen und den grösstmöglichen Nutzen aus grossen Datenmengen zu bieten.



Warum KI?

Den Mehrwert von AI für Gesundheitsinstitutionen manifestiert sich in vier Bereichen: Wachstum, Effektivität, Effizienz und Risikoverminderung.

Wachstumsmöglichkeiten

KI erhöht die Qualität in der Versorgung der Patienten, was zu einem besseren Patientenerlebnis führt. Zudem unterstützt KI die frühzeitige Erkennung von Krankheiten und steigert die Effizienz in der medizinischen Betreuung.

Effektivität

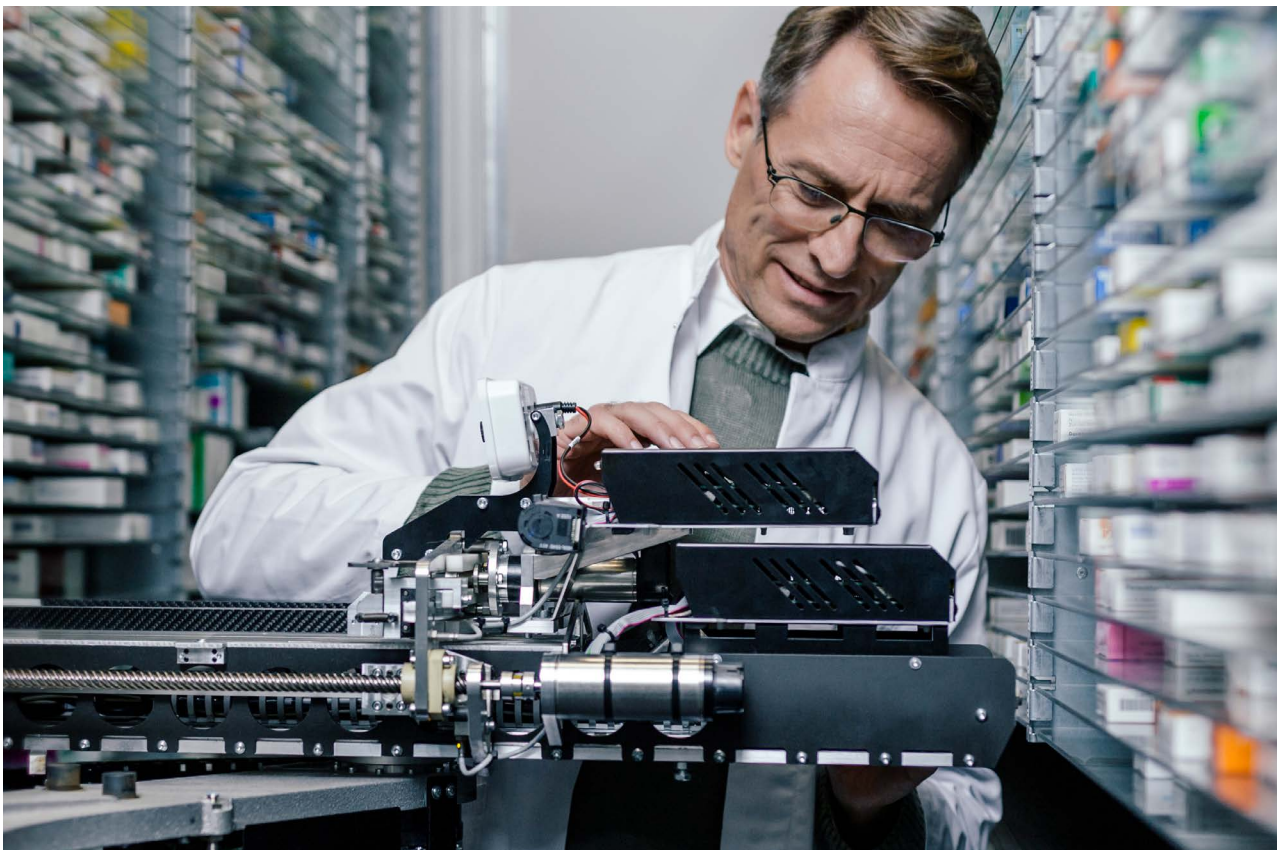
Neue Technologien wie KI beschleunigen die datenbasierte Entscheidungsfindung bei sehr grossen Datenmengen, vermindern die Fehlerquote und steigern die Qualität der medizinischen Prozesse, was zu verbesserten Behandlungsergebnissen führt.

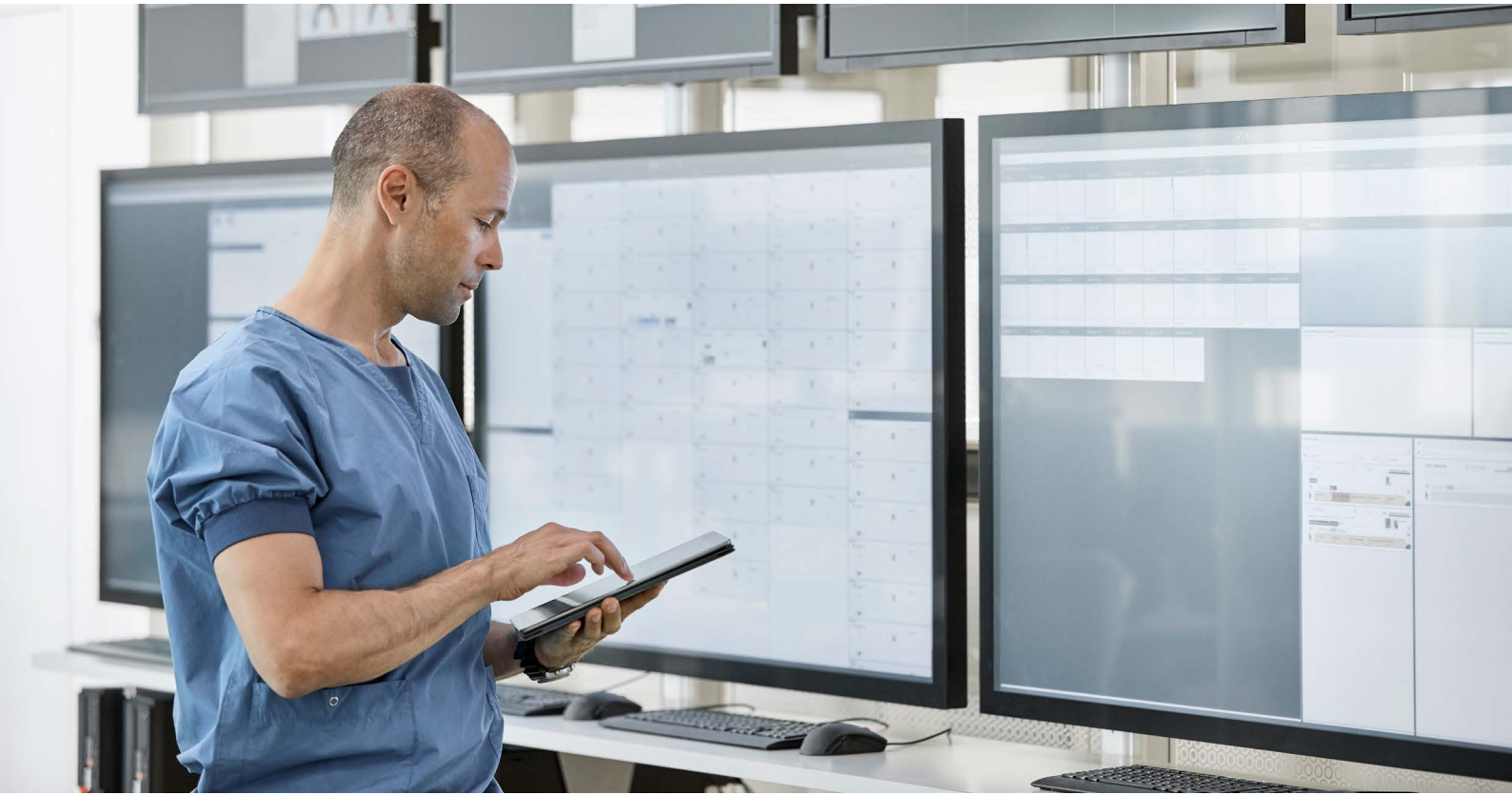
Effizienz

KI-optimierte und automatisierte Prozesse entlasten das Personal und schaffen mehr Zeit für die Patienten und Patientinnen. Dadurch wird die Ressourcenverteilung im Spital insgesamt effizienter gestaltet, was wiederum zu erhöhter Mitarbeiterzufriedenheit führt.

Risikoverminderung

Die Swiss AI Platform nutzt Schweizer Datenzentren, hilft Spitälern bei der Einhaltung von Vorschriften, verwendet das NVIDIA SuperPOD System für die Datenverarbeitung und das GenAI Studio für personalisierte Behandlungspläne. Spitäler vermeiden so unerwartete Kosten und verhindern Reputationsschäden.





Relevante Anwendungsfälle (nicht abschliessend)



Individualisierte Gesundheitsversorgung

Die Swiss AI Platform ermöglicht KI-gestützte Diagnosen und personalisierte Behandlungspläne durch die Analyse grosser Datensätze. Gesundheitsinstitutionen sind dadurch in der Lage, patientenspezifische Lösungen zu entwickeln, die eine exaktere und effizientere Behandlung ermöglichen.



Sprach- und Textanalyse

Mit automatisierten Transkriptions- und Strukturierungsdiensten für Arzt-Patienten-Dialoge oder Notfallanrufe bietet die Plattform eine erhebliche Entlastung der medizinischen Fachkräfte. Sie verbessert so die Dokumentation und Kommunikation.



Policy-Bot / Wissens-Bot

Durch die effiziente Durchsuchung von internen Richtlinien und externen rechtlichen Dokumenten unterstützt die Swiss AI Platform die Einhaltung gesetzlicher Vorgaben. Darüber hinaus hat das Personal Zugriff auf medizinische Datenbanken, was eine Vereinfachung administrativer Prozesse mit sich bringt.

Tools und Funktionen der Swiss AI Platform

GenAI Studio

Ein Selbstbedienungstool zur Entwicklung generativer KI-Anwendungen, inklusive Modell-Finetuning und Retrieval Augmented Generation (RAG), ermöglicht Gesundheitsinstitutionen, KI-Lösungen massgeschneidert zu entwickeln und anzupassen.

AI Work Hub

Eine kollaborative Projektumgebung für Data Scientists und Ärzte schafft eine Atmosphäre der Zusammenarbeit und Innovation, um gemeinsam KI-Projekte erfolgreich umzusetzen.

GPUaaS

Ihre KI-Modelle können Sie effizient, sicher und souverän auf unserer Hochleistungs-GPU-Infrastruktur bauen, trainieren und ausführen. Sie erhalten so hochleistungsfähige Rechenpower für rechenintensive Aufgaben wie zum Beispiel Genomanalysen. Diese Leistung wird in ISO-zertifizierten Rechenzentren gehostet.

Center of Excellence

Durch Expertenbegleitung von Swisscom, NVIDIA und führenden akademischen Partnern wird die Entwicklung, Implementierung und der Betrieb von KI-Lösungen unterstützt, um höchste Qualität, Sicherheit und Effektivität sicherzustellen.



Vorteile für Gesundheitsinstitutionen

Schweizer Datenschutz

Die Datenverarbeitung erfolgt unter Schweizer Recht (DSG) in Zürcher Rechenzentren, wodurch maximale Sicherheit und die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften gewährleistet werden.

Skalierbarkeit

Mit einem flexiblen Bezahlmodell (Pay-as-you-go) für GPU-Ressourcen und KI-Tools bietet die Swiss AI Plattform eine skalierbare Lösung, die sich an die Bedürfnisse jeder Institution anpasst.

Sicherheit

Hardware-isolierte GPU-Cluster und verschlüsselte Zugänge garantieren höchste Sicherheitsstandards und schützen die sensiblen Patientendaten.

Expertise

Swisscom bietet Beratung durch Experten mit spezifischem Branchen-Know-how sowie Zugang zu globalem NVIDIA-Wissen. Dadurch profitieren Gesundheitsinstitutionen von umfassendem Fachwissen und innovativen Lösungen.

Datensouveränität

Die Einhaltung gesetzlicher und ethischer Anforderungen beim Umgang mit sensiblen Gesundheitsdaten ist ebenso gewährleistet. Dadurch können Spitäler ihre Daten sicher und verantwortlich nutzen.

Starten Sie jetzt Ihre KI-Reise mit Swisscom

Gemeinsam können wir die Zukunft der Gesundheitsversorgung gestalten und die Effizienz, Sicherheit und Qualität Ihrer Behandlungsprozesse revolutionieren. Kontaktieren Sie uns für einen [unverbindlichen Workshop](#) zur Swiss AI Plattform.

Wir beraten Sie gerne.

Kontaktieren Sie unsere [Healthcare-Expertinnen und -Experten](#).

Weiterführende Informationen

Überblick zur Swiss AI Plattform [Swiss AI Plattform | Swisscom](#)

Factsheet Swiss AI Plattform [FactSheet](#)