

KI-Souveränität erklärt

Wie souverän ist die Swiss AI Plattform?

17.06.2025, OneVoice 2026, Moritz Werning



Sprecher



Moritz Werning

Produktverantwortlicher der Swiss AI Platform, Swisscom



Agenda

01

KI-Souveränität

02

Swiss AI Platform – Entwicklung nach eineinhalb Jahren

03

Anwendungsfälle

05

Fragen & Antworten



01 KI-Souveränität

Warum dies heute wichtiger denn je ist



Wettbewerbsfähigkeit mit KI

Unternehmen mit KI



Unternehmen ohne KI



Einführungsgeschwindigkeit





Die Entwicklung der Wertschöpfung

Das neue „Gold“





Der Wettlauf um Superintelligenz



Was bedeutet das für uns?

Abhängigkeit

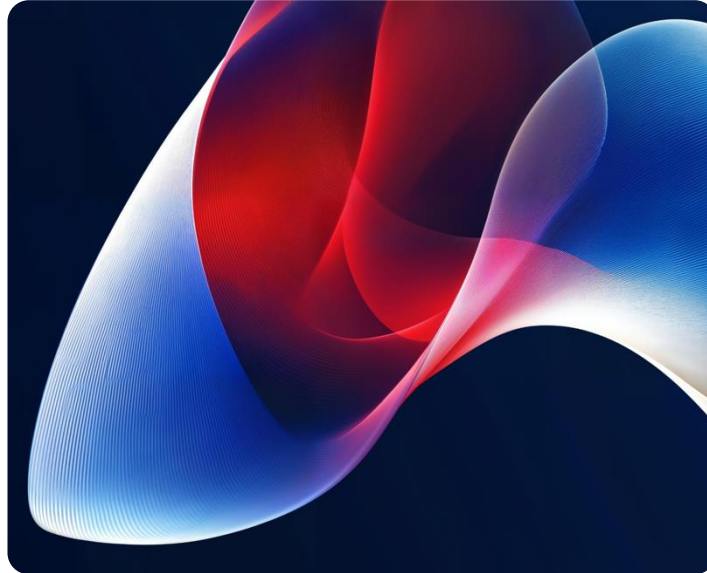
Technisch

Abhängigkeit von ausländischen KI-Modellen & Infrastruktur



Rechtlich

Datenverarbeitung im Ausland = Kontrollverlust



Strategisch

Verlust der Innovationsautonomie





Ankündigung der Swiss AI Platform Am WEF '24 in Davos mit NVIDIA



NZZ

Künstliche Intelligenz «made in Switzerland»: Die Swisscom will Open AI Konkurrenz machen und KI-Dienste anbieten

KI-Lösungen werden bei Telekomunternehmen immer beliebter. Die Swisscom will sie künftig nicht nur einsetzen, sondern auch selbst anbieten.

Nelly Keusch

18.01.2024, 05.30 Uhr 5 min



Hören



Merken



Drucken

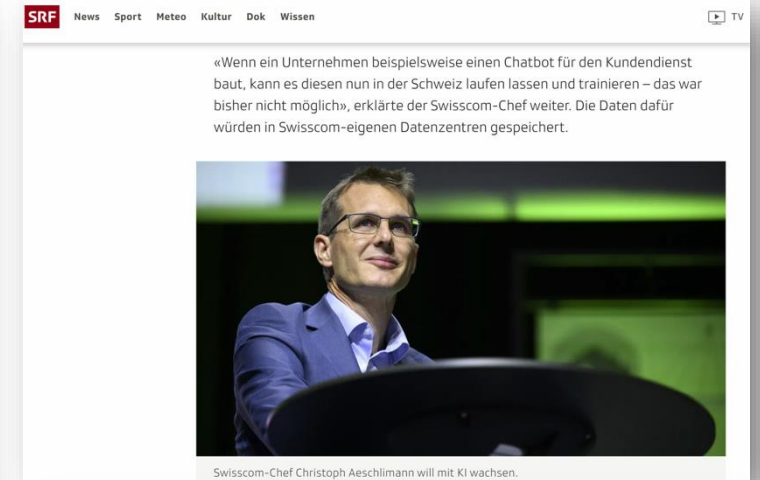


Teilen

In der Zusammenarbeit mit den Kunden habe man festgestellt, dass es einen Bedarf an KI-Lösungen «made in Switzerland» gebe, so Schädeli. «Der Kunde weiss, wo seine Daten sind, wie das Modell funktioniert und was mit seinen Daten geschieht – weil er es zusammen mit Swisscom entwickelt.»

Kunden müssen der Technologie vertrauen können

Die Swisscom spricht von einer «Trusted AI Factory», einer Schmiede für vertrauenswürdige KI, die das Unternehmen aufbauen will. Die Schweiz mit ihren vielen multinationalen Organisationen und Unternehmen brauche das, zeigte sich der CEO Christoph Aeschlimann in Davos überzeugt. Bei den grossen Anbietern sei die Datenverarbeitung häufig intransparent und für Unternehmen nur schwer nachvollziehbar. Es sei wichtig, dass Angestellte und Kunden der Technologie vertrauten.



«Wenn ein Unternehmen beispielsweise einen Chatbot für den Kundendienst baut, kann es diesen nun in der Schweiz laufen lassen und trainieren – das war bisher nicht möglich», erklärte der Swisscom-Chef weiter. Die Daten dafür würden in Swisscom-eigenen Datenzentren gespeichert.



Swisscom-Chef Christoph Aeschlimann will mit KI wachsen.





02 Swiss AI Platform

Swiss AI Platform – Stand nach eineinhalb Jahren



“Die Swiss AI Platform ist ein leistungsfähiges KI-Ökosystem von Swisscom – hochperformant dank moderner NVIDIA SuperPod-Technologie und sicher betrieben in der Schweiz, mit voller Datenkontrolle für unsere Kunden.”

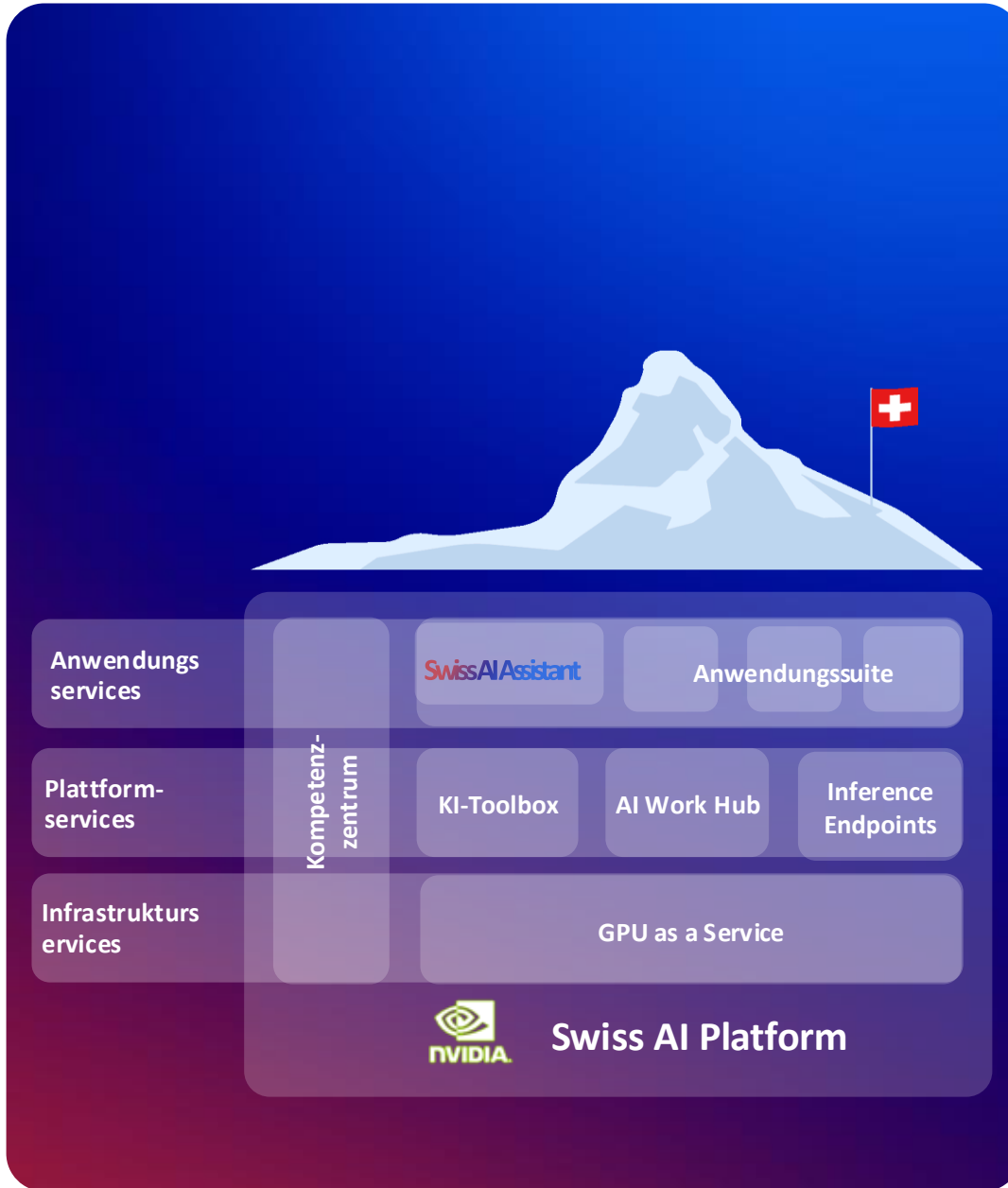
Christoph Aeschlimann
CEO
Swisscom





Der Start: 2024





Swiss AI Platform

Die souveräne Alternative

E2E-Verantwortung

Swisscom übernimmt End-to-End-Verantwortung für souveräne KI-Lösungen in der Schweiz.

Mehr als Infrastruktur

Ein integriertes KI-Ökosystem aus Plattform, Services, Governance und Betrieb.

Enterprise-Performance

Hochperformante KI auf moderner NVIDIA SuperPod-Technologie – skalierbar und produktionsreif.

Souverän & sicher

Betrieb in Swisscom Rechenzentren in der Schweiz mit voller Datenkontrolle für Kunden.



100% Performant

Starke SuperPOD Technologie

NVIDIAs DGX System und Referenz-Architektur für maximale Performanz

Hohe Skalierbarkeit

Hohe Kapazität ermöglicht schnellen Zugang und einfache Skalierung

Flexible Nutzung

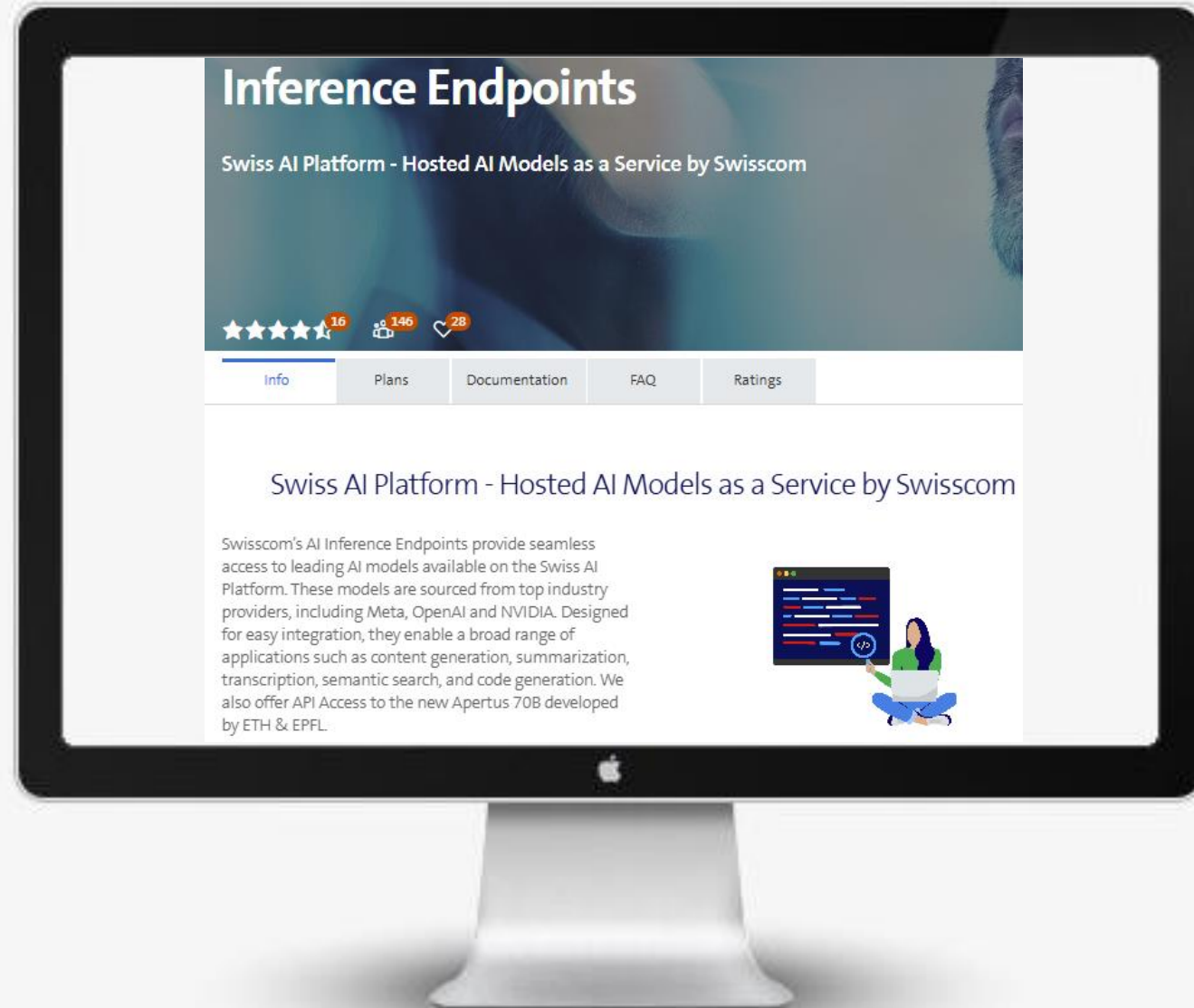
GPU-Nutzung fix oder auf Stundenbasis, Inference Endpoints Token-basiert



Was ist neu seit dem Start der Swiss AI Platform 2024?

Inference Endpoints

Nutzen Sie eine Vielzahl von KI-Modellen einfach selbst per API über den Swisscom Digital Marketplace.

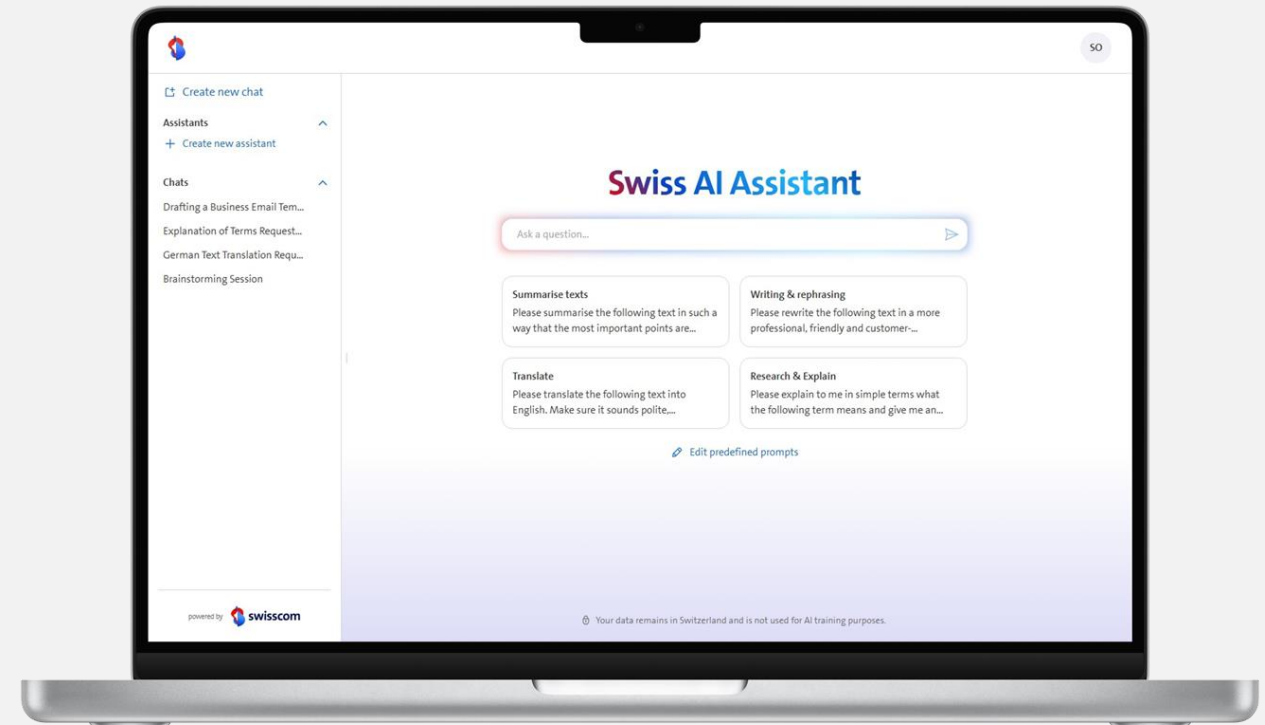




Was ist neu seit dem Start der Swiss AI Plattform 2024?

Swiss AI Assistant

Einfach, sicher & bezahlbar. Mit Dokumenten chatten, eigene Assistenten erstellen, Transkription nutzen und mehr.





Swisscom Private Cloud – Enterprise Service Cloud – Übersicht



Erweiterte Dienste



Vom Provider betrieben



Professional Services



Anwendungsmanagement



Public-Cloud-Zugang



Erweiterte Sicherheit



On-Prem IT-Lösung

Cloud-Dienste



Virtuelle Maschine



Verwaltetes OS



Verwaltetes DBMS



Kubernetes-Service



Premium-Dateidienst



Objekt-speicher S3



Gateway-Services



Swiss AI Platform

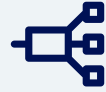
Basisdienste



Schweizer Rechenzentren



Storage & Backup



Netzwerk



Basis-sicherheit



Log- & Event-Bereitstellung



Katalog



Portal/API



Souveränes Private-Cloud-Kubernetes

Unser Standard-Kubernetes-Service baut auf Cloud-native-Prinzipien und ist als hochverfügbare Plattform innerhalb unserer Private Cloud (ESC) nutzbar

[?](#) Link



Open-Source- und herstellerunabhängige Lösung

Zertifiziert durch CNCF, basierend auf Open-Source-Software, im Besitz von Swisscom, in der Schweiz



350 Cluster, 14k vCPU, 53 TB RAM

Etablierter und stabiler Service, Hosting kritischer produktiver Workloads



Anpassbare und massgeschneiderte Integration

Die Trennung von Infrastruktur und Kubernetes ermöglicht die Nutzung von Komponenten über Plattformgrenzen hinweg



Fortschrittliche Funktionen

Upstream Kubernetes
Autoskalierung
Multi-AZ-Deployments
Vollautomatische Provisionierung



Wesentliche Vorteile der Swiss AI Platform & Enterprise Service Cloud (ESC)



Sicher

Eine Schweizer Private Cloud, welche die höchsten Sicherheits-Standards erfüllt



Souverän

Daten & Betriebs-Souveränität: Eine zuverlässige, stabile Private Cloud, betrieben in der Schweiz in Schweizer Rechenzentren



Massgeschneidert

Eine massgeschneiderte Private Cloud mit Managed Services und Integration in Hybrid-Cloud-Modelle



03 Anwendungsbeispiele



1: Transkription & Zusammenfassung

Generative KI transkribiert Einvernahmen, Sitzungen und Anhörungen. Das vereinfacht Dokumentation, Archivierung und Nachbearbeitung.



2: Übersetzung & Entwürfe

KI übersetzt Texte, fasst Kerninformationen zusammen und erstellt Entwürfe für E-Mails, Weisungen, Richtlinien und amtliche Dokumente.



3: Suchbot für Dokumente

KI findet Informationen in grossen Dokumentbeständen. Geeignet für interne Dossiers ebenso wie öffentliche Unterlagen, z. B. Bauinformationen, Beschlüsse oder Anträge.

KI in der öffentlichen Verwaltung



4: Bild- und Videoanalyse

KI erkennt Personen und Objekte in grossen Datenmengen schnell und präzise. Das spart Zeit und reduziert manuelle Sichtung in kritischen Situationen.



Oase Health Solutions Transkription

oase
health solutions



Herausforderung

- Steigende Dokumentationslast bindet Pflegezeit und erhöht Compliance-Risiken. Sensible Patientendaten müssen sicher und souverän in der Schweiz bleiben.



Lösung

- SpeeKI automatisiert Pflegedokumentation mit KI-Spracherkennung und RPA auf einer Schweizer KI-Plattform. Notizen werden transkribiert, strukturiert und analysiert; die Daten bleiben in der Schweiz.

Einblicke

Umfang

Souveräne KI-Rechenleistung

Dauer

5 Wochen bis Plattform-Onboarding

Produkt

GPU as a Service

Nutzen

Schnellere GenAI-Performance; Datenverarbeitung in der Schweiz



Kanton Aargau

“AargauGPT”



• Herausforderung

- Sicherer KI-Zugang für ~5'000 Mitarbeitende über einen standardisierten Assistenten ermöglichen. Unterschiedliche Tools erhöhten Kosten, Komplexität und Datenrisiken.



Lösung

- AargauGPT läuft auf der Swiss AI Platform mit vollständig in der Schweiz gehosteten Modellen. Whisper für Sprache und Llama 4 für Text-Inferenz liefern einen einheitlichen, regelkonformen Assistenten.

Einblicke

Umfang

Souveräne KI-Modelle auf der Swiss AI Platform

Dauer

Sofortiger Zugang

Produkt

Inference Endpoints

Nutzen

Performante Modelle; Datenverarbeitung in der Schweiz



Kantonspolizeien

KI-Lösungen für die Polizei



• Herausforderung

- Kantonspolizeien müssen KI-gestützte Prozesse über Ermittlung, Patrouille, Beweismittel und Administration skalieren – mit Datenschutz, Compliance und Daten-Souveränität.



• Lösung

- Eine souveräne KI-Plattform ermöglicht drei umgesetzte Anwendungen: Policy AI Assistant, AI Transcription Assistant und AI Video Analysis. Einsatzkräfte finden Informationen schneller, transkribieren Einvernahmen sicher und werten Videodaten effizient aus.

Einblicke

Umfang

Souveräne KI-
Infrastruktur &
Professional Services

Dauer

6 Wochen
Plattform-
Onboarding +
Umsetzung

Produkt

GPUaaS
Professional Services

Nutzen

Performer GPU-Service,
sichere Anwendungen,
Datenverarbeitung in der
Schweiz



Fragen?



Moritz Werning

Produktverantwortlicher der Swiss AI Platform, Swisscom



Kontaktinformationen

Swisscom (Schweiz) AG
Moritz Werning

Produktmanager

moritz.werning@swisscom.com

Geschäftskunden

Pfingstweidstrasse 51, 8005 Zürich

www.swisscom.ch