



metropolitan
konferenz
zürich 

Play & Learn – eine Sandbox zur Stärkung des KI-Standorts

**Fachsymposium Gesundheitswesen mit Fokus auf KI
für Spitäler und Pflegeeinrichtungen – 3. November 2025**

Raphael von Thiessen, Standortförderung Kanton Zürich
Programmleiter KI-Standort

www.innovationsandbox.ai

Inhalte

1. KI-Standort Zürich

2. Innovation Sandbox für KI

3. Fokus KI im Gesundheitssektor

4. Ausblick

1. KI-Standort Zürich

Regierungsratsbeschluss für Periode 2026 - 2029

KI-Aktivitäten 2026 - 2029

Regierungsratsbeschluss «Stärkung des KI-Standorts»



I. Innovation-Sandbox für KI

Testumfeld zwischen KI-Startups und Verwaltung mit Fokus auf Regulierung



II. KI-Startup-Förderung

Physische KI-Hubs und Unterstützung bei Skalierung & Internationalisierung



III. KI-Nutzung bei KMU

Knowhow-Transfer und Upskilling mit KI-Kompetenzen bei den KMU



IV. Bevölkerungsdialog

Verständnis von gesellschaftlichen Bedürfnissen und KI-Verständnis



Inhalte

1. KI-Standort Zürich

2. Innovation Sandbox für KI

3. Fokus KI im Gesundheitssektor

4. Ausblick



2. Innovation-Sandbox für KI

Breit abgestützte Initiative aus Verwaltung, Forschung und Privatwirtschaft



Kanton Zürich
Volkswirtschaftsdirektion
Amt für Wirtschaft und Arbeit

metropolitan
konferenz
zürich 



ETH AI CENTER



Kanton Zürich
Staatskanzlei



Universität
Zürich

Digital Society Initiative

CENTER FOR
INFORMATION
TECHNOLOGY
SOCIETY AND
LAW — ITSL



Kanton Zürich
Statistisches Amt



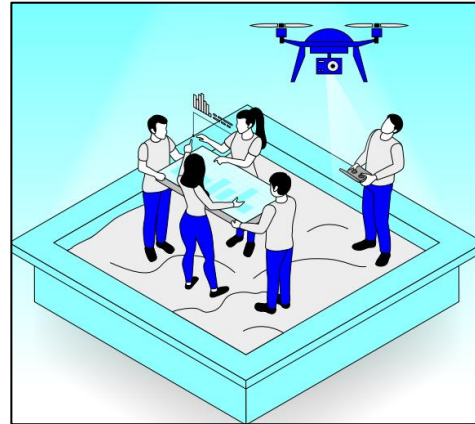
entrepreneurship

2. Innovation-Sandbox für KI

Lernen in einer Testumgebung

Verschiedene Sandbox-Ansätze

Von der **Software-Entwicklung**...

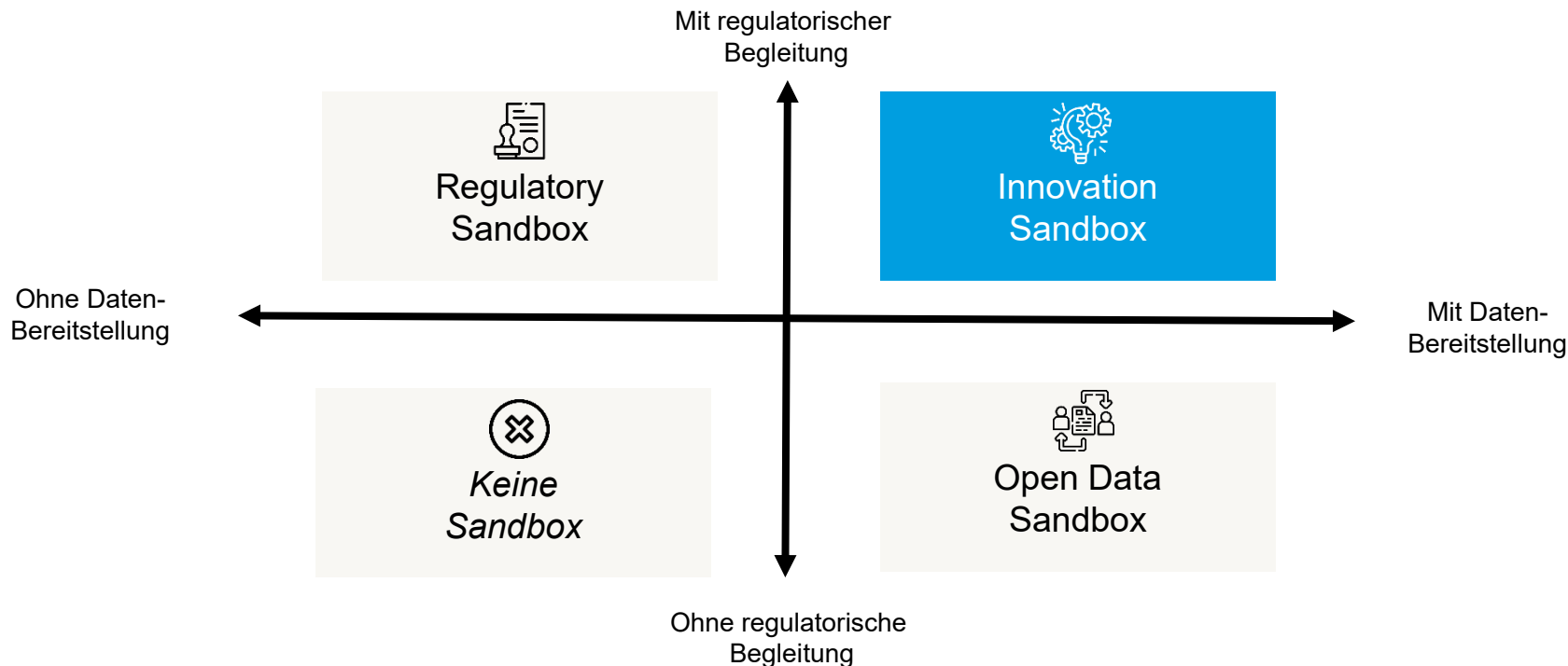


... bis zu **gesetzlichen Spielräumen**

Eine **Sandbox** ermöglicht **Lerneffekte**
in einem **kontrollierten Rahmen**

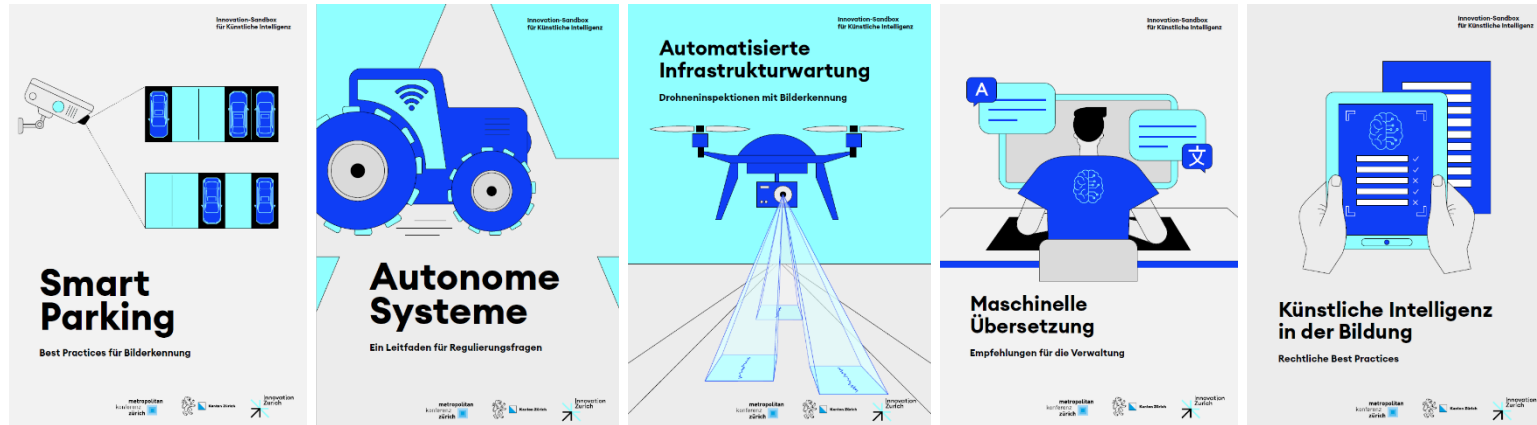
2. Innovation-Sandbox für KI

Regulatorische Begleitung und Datenbereitstellung



2. Innovation-Sandbox für KI

Horizontale Sandbox über verschiedene Sektoren hinweg



Know-How-Transfer & Input für Regulierung

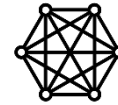
Teilen von Sandbox-Erkenntnissen mit Verwaltung, Wirtschaft und Forschung

Inhalte

- 1. KI-Standort Zürich**
- 2. Innovation Sandbox für KI**
- 3. Fokus KI im Gesundheitssektor**
- 4. Ausblick**

3. Fokus KI im Gesundheitssektor

Hohes Potenzial für einen Sandbox-Ansatz



Hohe Komplexität bei der KI-Implementierung



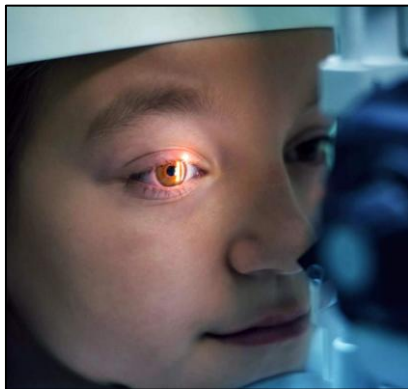
Hohes Potenzial von KI im Gesundheitswesen



Fehlender Know-how-Transfer zwischen Akteuren

3. Fokus KI im Gesundheitssektor

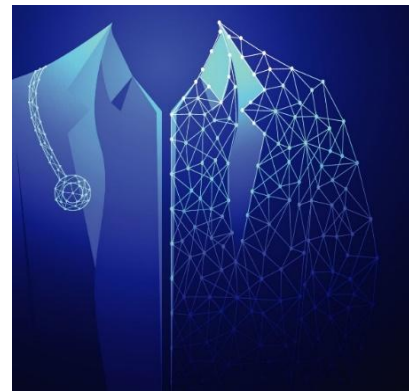
Vier eingereichte Anwendungsfälle – zwei ausgewählt



Digitale Augenklinik
mit KI-Diagnostik



KI in der medizinischen
Dokumentation



GenAI für
Symptom-Checks

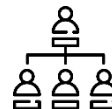


KI-basierter
Gesundheitsassistent



3. Fokus KI im Gesundheitssektor

I. KI in der medizinischen Dokumentation



MPAssist AG



KI-unterstützte Dokumentation
(Speech-to-Text & LLMs)



Best Practices zu regulatorischen
Fragestellungen

3. Fokus KI im Gesundheitssektor

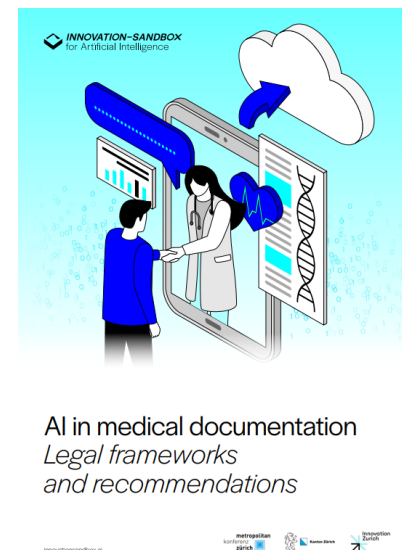
I. KI in der medizinischen Dokumentation



Interdisziplinäre Expertise



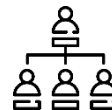
Regulierungsroundtable mit 10+ Anbietern



Best-Practice-Report

3. Fokus KI im Gesundheitssektor

II. Digitale Augenklinik mit KI-Diagnostik



Stadtspital Triemli



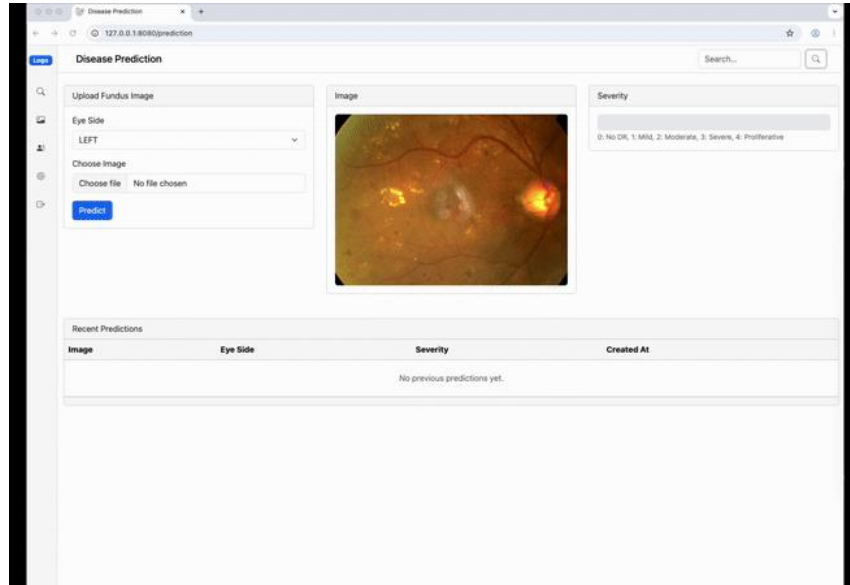
KI-Diagnostik für „Diabetische Retinopathie“



Best Practices für den Einsatz von KI in der Diagnostik

3. Fokus KI im Gesundheitssektor

II. Digitale Augenklinik mit KI-Diagnostik



Bewertung von Anbietern:
Evaluierung von KI-Diagnosetools
für „Diabetische Retinopathie“



Hardware & Daten:
Bereitstellung von GPUs und
Zugriff auf UK Biobank (laufend)



Eigene MVP-Entwicklung:
MVP basiert auf Open-Source-
Modell (DINOv2 mit Feintuning)

Abbildung: Sandbox-MVP des Stadtspitals Zürich

Inhalte

- 1. KI-Standort Zürich**
- 2. Innovation Sandbox für KI**
- 3. Fokus KI im Gesundheitssektor**
- 4. Ausblick**

4. Ausblick

Drei strategische Ziele eines Sandbox-Ansatzes im Gesundheitswesen

Möglicher Ausbau der Sandbox-Aktivitäten



Regulatorisches Know-how vertiefen

- Klärung von Zulassungs- und Rechtsfragen
- Erkennen und Inputs bei Regulierungslücken
- Sandbox auf nationaler Ebene



Zugang zu Gesundheitsdaten fördern

- Nutzung bestehender Datensätze
- Einsatz synthetischer Daten
- Zugang zu Biobanken und Aufbau von Data Trusts



Kollaboration & Intrapreneurship stärken

- Vernetzung von Wirtschaft, Forschung und Verwaltung
- Austausch von Wissen
- Förderung von Intrapreneurship



Play & Learn

Eine Sandbox für die Zukunft von KI

Kontakt:

Raphael von Thiesen
Standortförderung Kanton Zürich
Programmleiter Innovation-Sandbox für KI
raphael.vonthiessen@vd.zh.ch
www.innovationsandbox.ai