

# Innovation-Sandbox für Künstliche Intelligenz

GovTech Hackathon | 28. – 29. Mai 2026

**Lukas Willi**  
Projektleiter KI



**Kanton Zürich**  
**Volkswirtschaftsdirektion**  
**Amt für Wirtschaft**

# Innovation-Sandbox für KI

Testumgebung für konkrete KI-Anwendungsfälle im Kanton Zürich



Regulatorische Fragen klären  
und Best Practices entwickeln



Daten bereitstellen und  
Partnerzugänge ermöglichen



Erkenntnisse teilen und Impulse  
für Gesetzgebung geben

# Innovation-Sandbox für KI

Teilen von Erkenntnissen mit Verwaltung, Wirtschaft und Forschung



Seit 2022 wurden in zwei Runden insgesamt 10 KI-Projekten abgeschlossen.



Play & Learn  
Eine Sandbox zur Stärkung  
des KI-Standorts



**Smart Parking**  
Best Practices für Bilderkennung



**Autonome Systeme**  
Ein Leit-faden für Regulierungsfragen



**Automatisierte Infrastrukturwartung**  
Drohneninspektionen mit Bilderkennung



**Maschinelle Übersetzung**  
Empfehlungen für die Verwaltung



**Künstliche Intelligenz in der Bildung**  
Rechtliche Best Practices

Phase I (2022-24)



**Sensorbasierte Brückenüberwachung**  
Datenerfassung und Vorhersagen  
für den Infrastrukturunterhalt



**Digitale Augenklinik**  
Einführung von KI-Diagnostik  
in die klinische Praxis



**Autonome Inspektionsroboter**  
Umgang mit der KI-Verordnung  
und dem EU-Maschinenrecht



**KI in der medizinischen Dokumentation**  
Rechtsgrundlagen  
und Empfehlungen



**KI bei Baubewilligungen**  
Anwendungsfälle, Prototyp  
und Erkenntnisse für die Praxis

Phase II (2024-26)

# Challenge für den GovTech Hackathon

Verbesserte Zugang zu Erfahrungen und Erkenntnissen aus Sandbox

## Problemstellung

- Dokumentation der Ergebnisse in statischen Berichten für jedes Projekt
- Erschwerter Zugang und praktische Nutzung für:
  - Verwaltungsmitarbeitende
  - KI-Lösungsanbieter
  - Weitere Akteure aus Ökosystem

## Ziel des Hackathons

- **Primäres Ziel:** Strukturierung und Aufbereitung der Datengrundlage (z. B. Knowledge Graph, LLM-Wiki)
- **Sekundäres Ziel:** Entwicklung zielgruppenspezifischer Anwendungen auf Basis der Datengrundlage (z.B. Guideline-Generator, GraphRAG-Suchmaschine)
- **Verfügbare Daten:** Alle Berichte zu Sandbox und Projekten