

FLYNEX

Summary

Automation Quick Dive

KI für Inspektionen: Make or Buy?

Vier Wege zu Vision AI für Inspektionen – doch welche Aspekte, Vor- und Nachteile sind wirklich relevant? Dies ist Ihre Quick Dive Zusammenfassung mit zusätzlichen Insights.



Quick Dive
erneut ansehen



Demo buchen:
[flynex.io > demo](https://flynex.io/demo)



Mehr erfahren:
[flynex.io > vision-ai](https://flynex.io/vision-ai)



Der Engpass

Die Datenerfassung ist gelöst.

Drohnen und Sensoren erfassen in Stunden Tausende Bilder großer Infrastrukturen. Dieser Teil ist automatisiert.

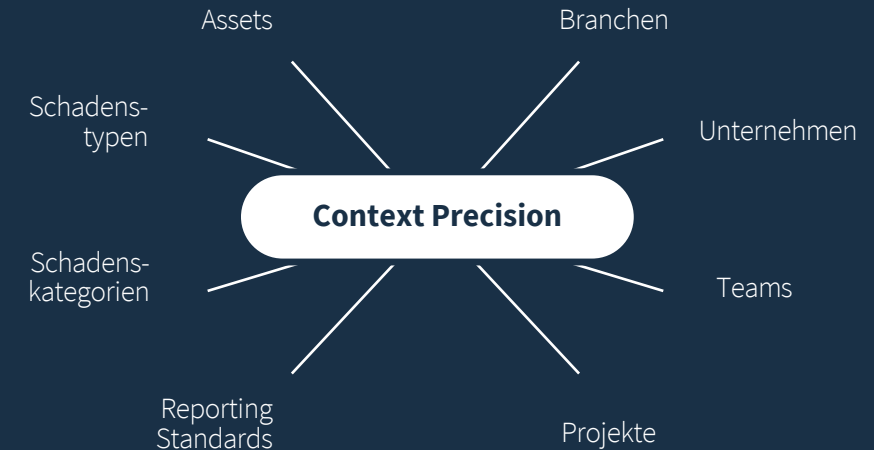
Die Datenauswertung nicht.

Teams verbringen immer noch Wochen damit, Bilder manuell zu sichten, Schäden zu klassifizieren und Reports zu erstellen. Der Engpass hat sich nur verlagert – nach hinten.

Und es wird schlimmer.

Je effizienter Sie erfassen, desto schneller häufen sich unverarbeitete Daten.

Context Precision



Vortrainierte KI wird auf generischen Daten trainiert. Aber Infrastruktur ist nie generisch. Jede Branche, jedes Unternehmen und jedes Projekt operiert in einem eigenen Kontext – mit unterschiedlichen Standards und unterschiedlichen Definitionen, was als Schaden gilt. Vision AI funktioniert nur, wenn sie Ihre operative Realität wirklich versteht.

Vier Wege zu Vision AI

	Pre-Trained Models	Custom-Trainable Platforms	In-House Development	Managed Custom AI ★
Geschwindigkeit	✓ Live in Tagen	~ Wochen für Setup	✗ 12+ Monate bis Produktion	✓ 3–5 Monate bis Produktion
Individualisierung	✗ Keine	~ Pseudo-individuell	✓ Voll individuell	✓ Trainiert auf Ihre Anlagen & Schadensklassen
Genauigkeit	✗ 40–60 % bei Infrastruktur	~ Besser als Pre-Trained	✓ Hoch (bei korrekter Umsetzung)	✓ 95 %+ auf Ihren Daten
IP & Daten	✗ Vendor Lock-in, Daten verlassen Ihr System	~ Ihre Bilder, deren Plattform	✓ Volles Eigentum	✓ Volle IP-Rechte & Datensouveränität
Betrieb	✓ Geringer Aufwand	✗ Expertise-Lücke, kein End-to-End	✗ Permanentes KI-Team + MLOps-Aufwand	✓ Managed Plattform, Training & MLOps
Kosten	✓ Gering (Pay-per-Use)	~ Mittel	✗ Hoch (Team, Infrastruktur, Wartung)	~ Planbar, modular
Flexibilität	✗ Keine Anpassung möglich	~ Begrenzt auf Plattform-Funktionen	✗ Eingeschränkt (gebunden an eigene Architektur)	✓ Modular, skalierbar, evolutionär
Geeignet für	Standardaufgaben (Zählen, Verpixeln)	Teams mit ML-Erfahrung	Organisationen, in denen KI das Kerngeschäft ist	Infrastrukturbetreiber, die Präzision brauchen – ohne selbst KI zu bauen

Welcher Vision AI Ansatz passt zu Ihnen?

Pre-Trained Models könnten passen, wenn ...

- Ihre Anwendungsfälle standardisiert sind und keine kontextspezifische Genauigkeit erfordern
- „Gut genug“-Erkennung ausreicht, um Ihre Entscheidungen zu treffen

Custom-Trainable Platforms könnten passen, wenn ...

- Sie über interne ML-Expertise und Kapazität verfügen, den Trainingsprozess selbst zu steuern
- Sie die KI nicht in Ihren operativen Workflow einbetten müssen

In-House Development könnte passen, wenn ...

- KI-Entwicklung eine strategische Fähigkeit ist, die Sie langfristig aufbauen und pflegen wollen
- Sie einen Vorlauf von 12+ Monaten bis zu ersten produktiven Ergebnissen einplanen können

Managed Custom AI könnte passen, wenn ...

- Sie Präzision auf Ihren spezifischen Anlagen brauchen – aber KI nicht Ihr Kerngeschäft ist
- Sie produktionsreife Ergebnisse in Monaten wollen, mit voller Kontrolle über Ihre Daten und IP

Noch unsicher?

Lassen Sie uns gemeinsam den richtigen Weg finden – basierend auf Ihren Daten und Ihrem Use Case.

Hier klicken, um ein 30-Min-Assessment zu buchen: flynex.io > assessment

FLYNEX

Das Custom Automation Ecosystem für Infrastruktur-Inspektionen.

Ein modulares Ecosystem, das Daten aus Drohnen, Robotik und Sensorik zusammenführt – und automatisiert in verwertbare Ergebnisse verwandelt. Eine Plattform für den gesamten Inspektions-Workflow: von der Planung über die Erfassung bis zur KI-gestützten Analyse und Systemintegration.

A new era of clarity.



Demo buchen:
flynex.io/vision-ai



Mehr erfahren:
flynex.io

