

FLYNEX

Am schnellsten geht's, wenn man es
beim ersten Mal richtig macht.

Dainius Patzak, FlyNex

Das Problem ist nicht das Ziel.

Planung

Rohbau

Ausbau

Abnahme

Fehler werden zu spät und erst mitten im Bauprozess erkannt.
70% aller Baustellen leiden an Bauzeitenverlängerung.

Am schnellsten geht's,
wenn man es beim ersten Mal
richtig macht.



FLYNEX

Das Custom Automation Ecosystem für Infrastruktur- Inspektionen.

10 Jahre Erfahrung

Gegründet 2016, stetig weiterentwickelt und mit unseren Kundenanforderungen gewachsen.

500.000+ Assets

Unsere Kunden verwalten und inspizieren über 500.000 Assets mit FlyNex

100+ Netze produktiv

Über 100 Vision AI Netze sind produktiv bei unseren Kunden im Einsatz.

FlyNex **Enterprise Platform**

Modulare All-in-one-Daten-Plattform, die sich flexibel in bestehende Workflows integriert

FlyNex **Vision AI**

Pre-Trained + individuell trainierte KI-Modelle – schnell und passgenau



FlyNex **Integration Services**

Hardware-, System- und Prozessberatung für individuelle Infrastruktur und Workflows

FlyNex **Operation Services**

Capturing-, Datenverarbeitungs- und Vermessungsleistungen

Wir sind produktiv.

Überlagerung von Plan und Realität.

Überlagerung von Plan und Realität.
Zentimeter-genaue Qualitätssicherung
während der Bauphase.



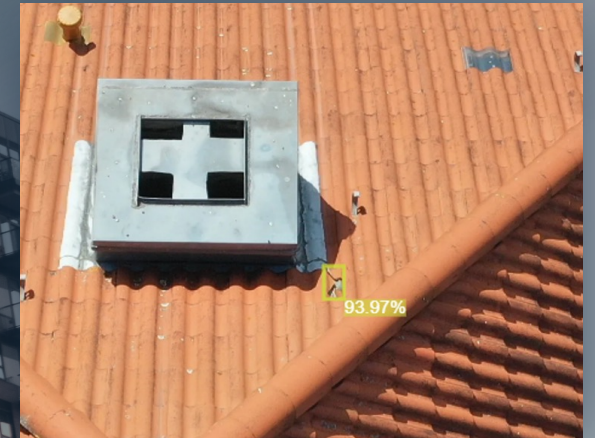
BIM-Integration und Punktwolken.

Aus Punktwolken werden BIM-fähige Daten. Als
Planungsgrundlage für die Sanierung oder zur
Bauüberwachung.



Inventarisierung und Inspektion mit AI.

Wir inventarisieren Bauteile, wie zum Beispiel
Bodenplatten, mit Vision AI und decken
Mängel und Fehler automatisiert auf.



Vision AI hat kein Bauchgefühl.

Objektivität

- Jede Inspektion erfolgt anhand gleicher Kriterien und gleicher Bewertungsgrundlage.
- Keine subjektive Einschätzung.
- Personenunabhängig.

Skalierung

- Eine Datenerhebung generiert Daten für mehrere Anwendungsfälle. Dokumentation. Ticketing. Modellierung.
- Serielles Bauen und Sanieren lebt von Wiederholbarkeit. AI auch.

Nahtlos: **Von der Aufnahme bis zur Entscheidung**

Integration

FlyNex kann mittels Schnittstellen alle vorhandenen Daten, Berichte, Mängel und Tickets in Ihre bestehenden Systeme überführen.

Zeitersparnis durch AI

Einzelbilder und Orthofotos können mittels Vision AI geprüft und vorannotiert werden. Dies reduziert den Prüfprozess um bis zu 80%. Mit der Verortung auf Orthofotos sind Mangelbeseitigungen zielgenau beauftragbar.



Datenaufnahme

Dank der Flugautomatisierungs-Integration können die Bilddaten direkt in FlyNex überführt werden. Das Flugbuch und die Flugstunden werden automatisch mitgeschrieben.



Modellprozessierung

Aus den vorhandenen Bilddaten können (automatisch) 2D und 3D Modelle erstellt werden.



Datenschutz

Die Datenschutz-KI erkennt und "blurt" automatisch Gesichter, Kennzeichen und Fenster auf den Einzelbildern. Ungeblurte Inhalte werden nicht gespeichert.



Manuelle Prüfung

Die Bilddaten können auf den jeweiligen Use Case (z. B. Inspektion oder Volumenberechnung) geprüft und verarbeitet werden.



FLYNEX

a new era of clarity

Explore more
on flynex.io



Dainius Patzak

Senior Key Account Manager

d.patzak@flynex.de

Tel: +49 (0) 341 331 761 75

Mobile: +49 (0) 160 400 10 65

Find me on
LinkedIn

