



Für den Bayerischen
Bauindustrieverband

Mai 2024



KI mit einem Verständnis vom Bauen



Steffen Hamann
Go-to-Market Manager,
Mitglied des Gründungsteams

Conxai Technologies



BAUEN IST KOMPLEX



Jedes Projekt ist einzigartig



Interessen der Stakeholder sind nicht aligned



Entscheidungen basieren auf Annahmen und Intuition

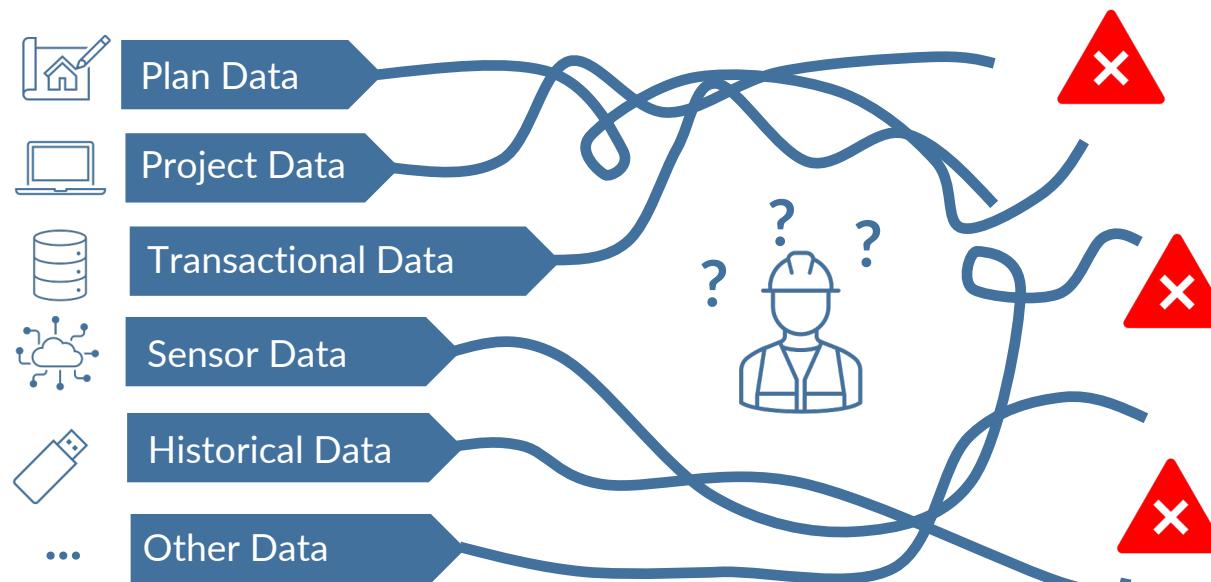


Kosten- und ROI-Druck ist ständig da

Die Industrie will
datengetrieben
arbeiten



Die Bauindustrie verfügt über viele Daten. Doch Informationsilos machen es zu einer **ständigen Herausforderung**, Daten in verwertbare Erkenntnisse umzuwandeln



Quelle: Emerson

90%
Der Baudaten bleiben
UNGENUTZT

30%
Der Projektdaten gehen
bei Projektabschluss
VERLOREN

WISSENSVERLUST

Wissen wird nicht gespeichert. Eine
Produktivitätssteigerung wird verhindert.



Es gibt keinen "Killer Use Case" in der Bauindustrie

- Ein Bauprojekt birgt viele Probleme
- Jedes Unternehmen gewichtet die verschiedenen Probleme **unterschiedlich**
- Wenn die Lösung nur ein Problem löst, ist es schwieriger, die **Kosten** dafür zu rechtfertigen
- Kunden wollen einen **ROI** sehen
- AI-Einzellösungen schaffen es **nicht Mehrwert** für **Kunden zu kreieren**

**Kunden wollen
ganzheitliche
und integrierte
Lösungen**



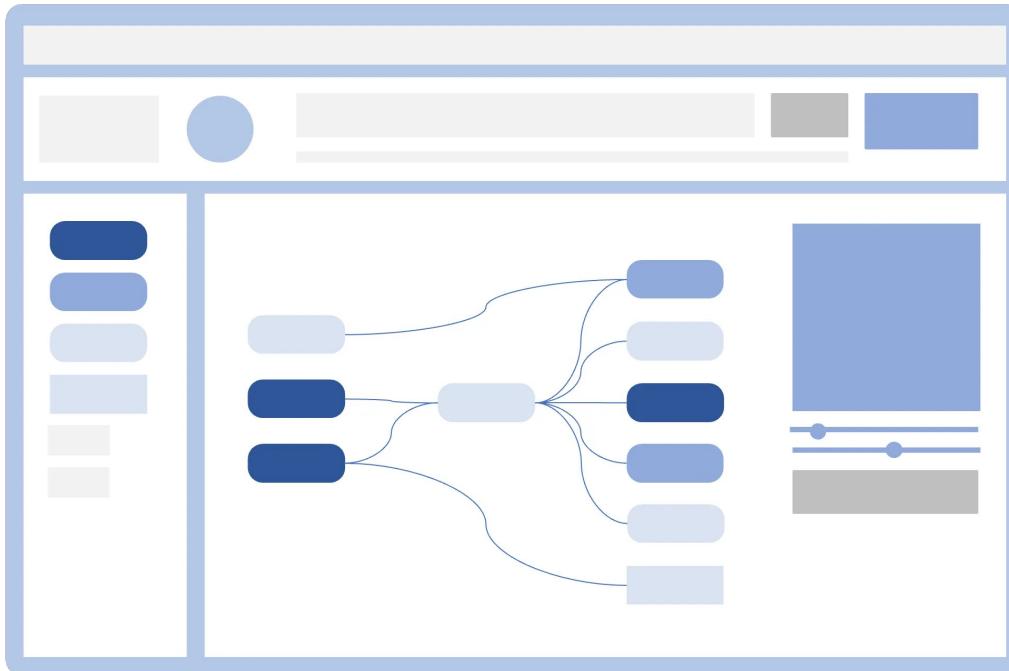
KI ist der Schlüssel. Aber bestehende KI-Lösungen sind begrenzt was Skalierbarkeit und Anwendbarkeit angeht

- **Horizontale KI-Plattformen** sind gut für generische, daten-intensive ML Aufgaben, aber **es ist schwierig hier Domänenwissen aufzunehmen**
- **KI-Einzellösungen** können die Variationen der Daten nicht bedienen und **lassen sich nicht skalieren**
- **Individuelle KI-Lösungen** für jede Anwendung zu entwickeln, ist zeitaufwändig und teuer

Wie lassen sich Lösungen entwickeln, die umfassend und ganzheitlich sind, ohne dass jede einzelne Lösung von Grund auf neu entwickelt werden muss?



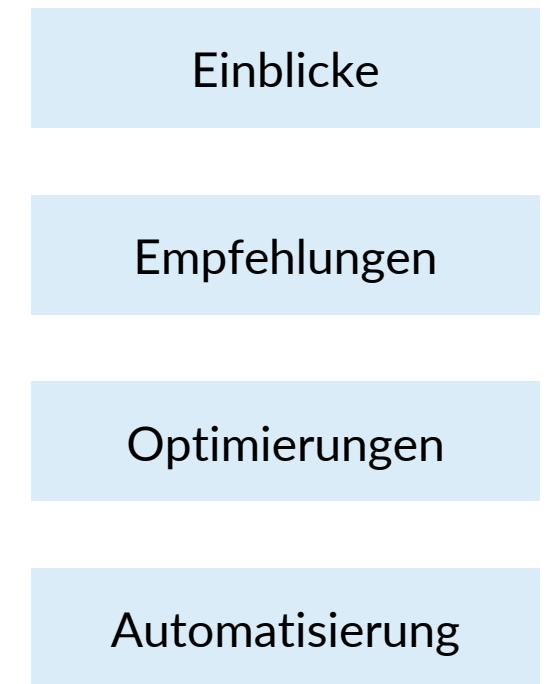
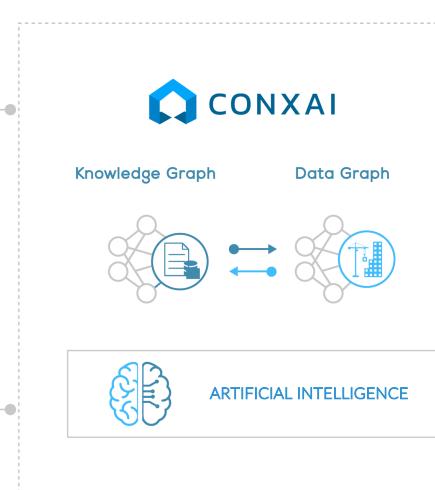
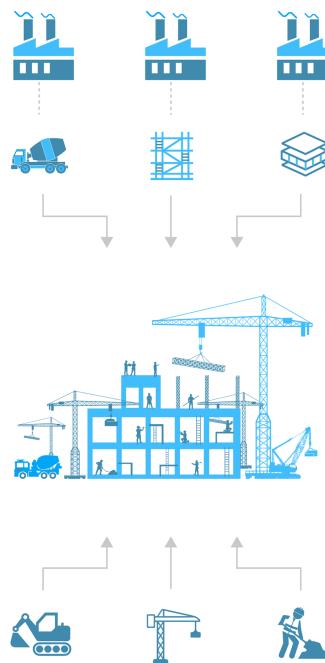
Das CONXAI Model



CONXAI entwickelt eine **No-Code-KI-Plattform** für die Bau-Branche, die es den Mitgliedern des Bauteams ermöglicht, eine **Vielzahl von Bau-Anwendungsfällen**, die auf ihre Projekte zugeschnitten sind, einfach und schnell zu konfigurieren.



Wir bauen eine **KI-Softwareplattform** auf, die Rohdaten in verwertbares Wissen übersetzt.

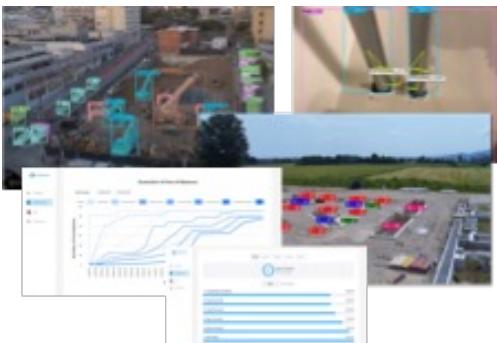




Wunschzettel der Kunden = Unsere Plattform Ziele

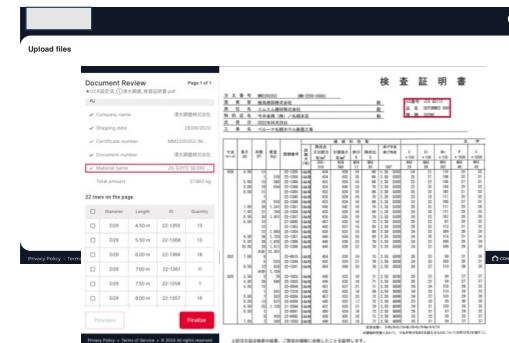
Transparenz

Analysiert und interpretiert **Baustellenfotos und -videos**, um die Fortschrittsrückmeldung und Berichterstattung zu automatisieren



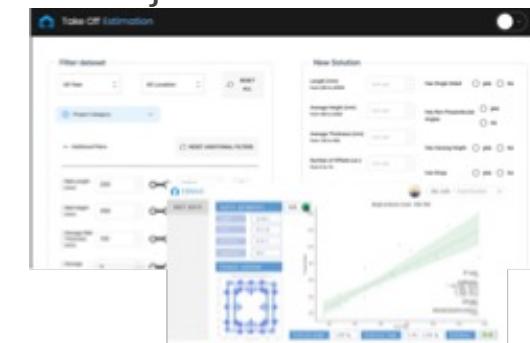
Automatisierung

Automatisiert die Verarbeitung von **Transaktionsdokumenten** für mehr Konformität



Wissens-Management

Analyse von Daten aus **früheren Projekten**, um allgemeine Ähnlichkeitskriterien zu ermitteln und die Planung neuer Projekte zu verbessern

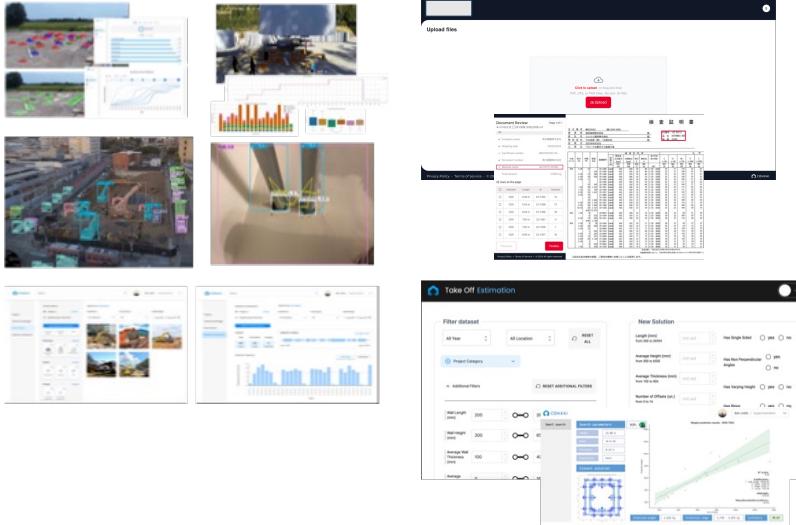




Unsere nächsten Schritte

Von ...

Einzelnen Anwendungsfällen



Zu ...

nahtloser Integration mehrerer Anwendungen
und ihrer Ergebnisse zur Schaffung eines



Vielen Dank.
Wir freuen uns darauf,
von Ihnen zu hören!

Steffen Hamann
Go-to-Market Manager
steffen.hamann@conxai.com
+49 151 55238379

Conxai Technologies

www.conxai.com

