

USE CASE

BAUINDUSTRIE

In der Bauwelt sind unvorhergesehene Kosten und Zeitplanüberschreitungen allgegenwärtige Herausforderungen. Die Integration von KI und Data Analytics kann diese Unsicherheiten drastisch reduzieren. Indem historische Daten analysiert und Muster erkannt werden, ermöglicht die Technologie präzise Vorhersagen. Dies führt zu optimierten Budgets, termingerechten Fertigstellungen und einer revolutionierten Bauindustrie, die auf Datenverständnis basiert.



Vorhersage von Baukosten und Zeitplänen im Baugewerbe

FRAGESTELLUNGEN DES KUNDEN

Wie können wir historische Daten nutzen, um zukünftige Baukosten präzise zu schätzen?

Gibt es Muster oder Faktoren, die regelmäßig zu Verzögerungen in unseren Bauzeitplänen führen?

Wie kann die Genauigkeit der Vorhersagen über die gesamte Dauer eines Projekts gewährleistet werden?

Gibt es eine Möglichkeit unvorhergesehene Ereignisse und ihre potenziellen Auswirkungen auf Kosten und Zeitpläne zu antizipieren?

LÖSUNG & MEHRWERT

- ✓ Durch die Analyse historischer Daten konnten wiederkehrende Muster identifiziert werden, die Einfluss auf Baukosten und Zeitpläne haben.
- ✓ Mit generativen KI-Modellen werden jetzt kontinuierlich Vorhersagen erstellt, die sich an verändernde Bedingungen und neu eintretende Daten anpassen.
- ✓ Mithilfe von Data Analytics können verschiedene Szenarien simuliert werden, um optimale Zeitpläne zu erstellen.
- ✓ Data Mining und generative KI-Modelle verbessern die Identifikation und Quantifizierung potenzieller Risikofaktoren, die Kostenüberschreitungen oder Verzögerungen verursachen könnten.



METHODEN

- Einführung einer Data Analytics-Plattform zur Durchführung von Datenanalysen und Mustererkennung.
- Vorhersage-Tools zur Erstellung von Zeitreihen-Vorhersagen.
- Einführung und Schulung eines agilen Projektmanagements.
- Aufbau eines KI-Frameworks zur Entwicklung und Schulung von Vorhersagemodellen.