

Low-Code und AI die nächste Revolution.

Roland Hörmann, CEO - SIB Visions / VisionX

VISIONX

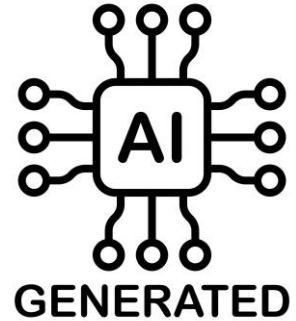
Low-Code, AI und Sprachsteuerung



- › Enterprise bringe uns bitte zum Vulkan?



Generative AI



> Discriminative AI

Verschiedenen Input-Arten differenzieren

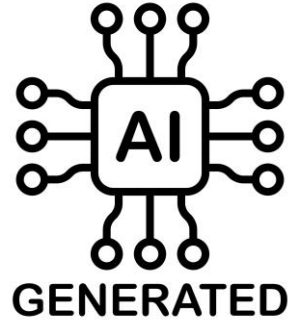
Ist das eine Zeichnung von einem Kaninchen oder einem Löwen?

> Generative AI

Erzeugt etwas noch nicht dagewesenes

Zeichne mir ein Bild von einem Löwen, der neben einem Kaninchen sitzt.

ChatGPT und Generative AI



> Generative AI - Wie geht das?

Riesige Datenmengen, mit Algorithmen „Dinge zu unterscheiden“

Antworten finden, die in den Wahrscheinlichkeitsbereich fallen, der durch die Daten bestimmt wurde. ... „bessere Autovervollständigung“ 😊

> ChatGPT - Transformer

Leitet aus Texten ab wie Wörtern / semantische Komponenten in Beziehung stehen.

Manuelles Tuning durch Menschen!

Low-Code / Developer noch notwendig?

➤ **Derzeit ja.** Aber warum?

ChatGPT kann vorhersagen, was Menschen kohärent finden, aber versteht es nicht.

Die Menschen, die den Output konsumieren, treffen im Regelfall alle impliziten Annahmen, die nötig sind, damit dieser einen Sinn ergibt.

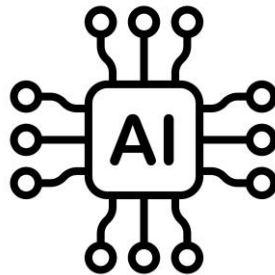
Low-Code und AI – Was gibt es? 1/2

> Nutzung bestehender AI Modelle

Texterkennung, Bilderkennung, Spracherkennung, Übersetzen, ...

Daten extrahieren aus Ausweisen, Rechnungen, Klassifizieren, ...

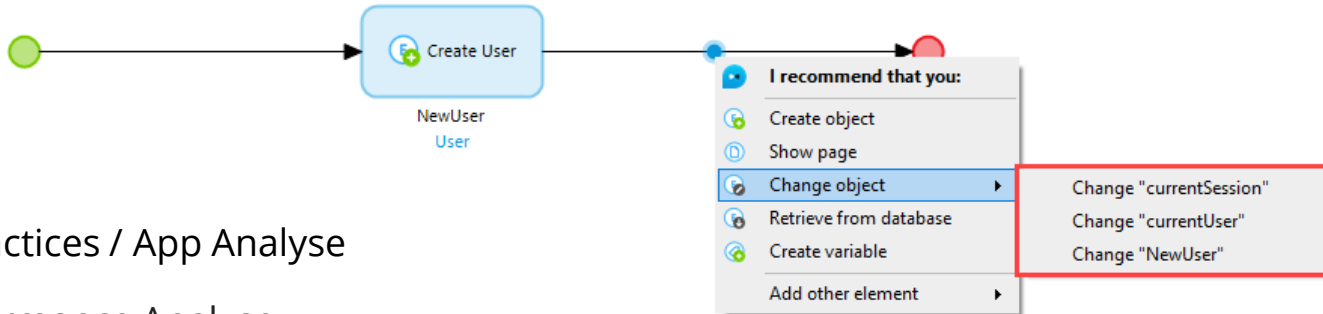
ChatGPT - Text generieren, ...



Low-Code und AI – Was gibt es? 2/2

> Workflow - / Logik Assistenten

Welcher nächster Schritt wäre sinnvoll?



> Best Practices / App Analyse

Performance Analyse

Technical dept / Abhängigkeitsanalyse

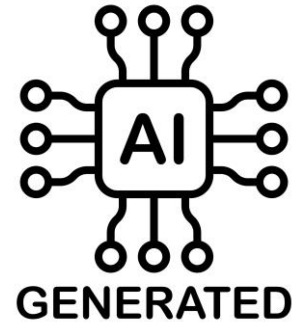
Category	Code	Message	Element	Document	Module
Performance	MXP002 (1)	Unused Calculated Attribute			
Performance	MXP002	• Unused calculated attribute 'MyFirstModule.Entity.Name'	Attribute 'MyFirstModule.Entity.Name'	Domain model	MyFirstModule
Performance	MXP012 (1)	Microflow with a repeatedly committed variable			
Performance	MXP012	• The microflow 'MyFirstModule.Microflow' has a repeatedly committed variable 'Entity'	Commit object(s) activity 'Commit 'Entity' '	Microflow 'Microflow'	MyFirstModule

Low-Code und AI – Die nahe Zukunft...

- Anforderungen einfach in App's / Features umwandeln

Live Demo

So könnte das aussehen...



Low-Code und AI – Die nahe Zukunft...

> Anforderungen einfach in App's / Features umwandeln

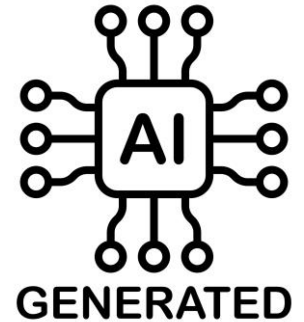
Datenmodell erstellen/ändern

User Interface

Auswertungen

Logiken

...



VISIONX

visionx.sibvisions.com

roland.hoermann@sibvisions.com