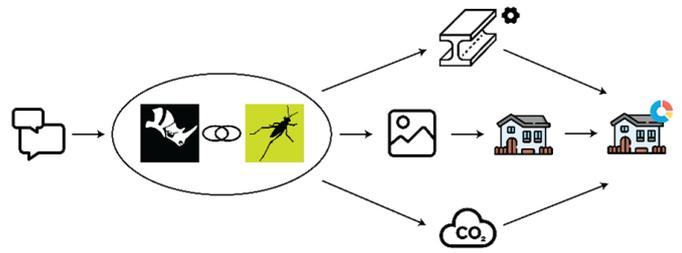
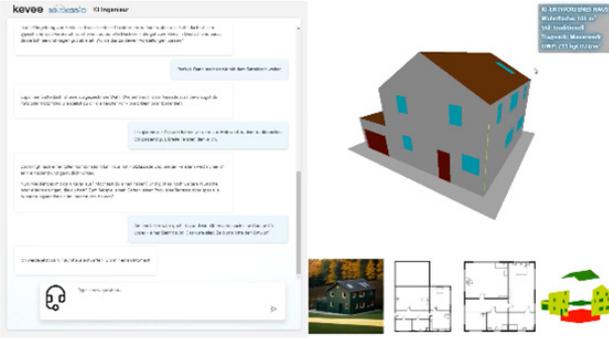


KI assistenten



Der KI Ingenieur

Sämtliche Planungsaufgaben in Verbindung mit räumlicher Modellierung können effizient und teilautomatisiert mit Hilfe von KI LLMs bearbeitet werden. Ein Prototyp als App, der KI-Ingenieur, zur Planung eines Einfamilienhauses kombiniert eine Chat GPT-Schnittstelle mit



einem Grasshopper Algorithmus um parametrisierte Gebäudemodelle zu erstellen. Daraus werden Grundrisse, Berechnungsmodelle, eine Visualisierung und die Lebenszyklusanalyse abgeleitet.

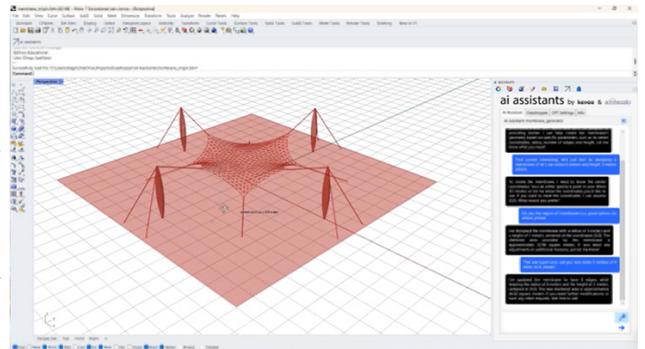
Individuelle KI-Assistenten

Das weiterentwickelte Plug-in „AI Assistants by kevee & axxessio“ für die Software Rhino und Grasshopper ermöglicht es Anwendern, Grasshopper-Skripte in KI-

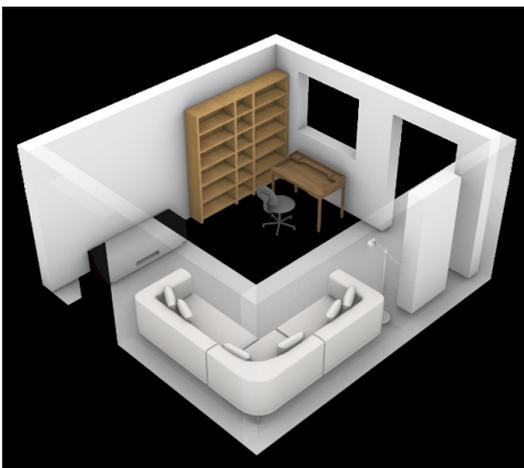
Assistenten zu verwandeln, ohne eine einzige Zeile Code zu schreiben - lediglich durch visuelle Programmierung. Drittverwender können dann diese Skripte über Rhino und die ChatGPT-Schnittstelle bedienen, ohne programmieren zu müssen oder Grasshopper zu öffnen. Die No-Code Lösung für den Endanwender hebt die Nutzung von KI in der Planung



auf ein neues Level. Unser Plug-in nutzt fortschrittliche GPT-Techniken, einschließlich Agenten, die verschiedene GPT-Modelle kombinieren, sowie RAG (Retrieval-Augmented Generation). Die KI Assistenten lassen sich auf jede



Art räumlicher Modellierung anwenden und sind damit wegweisend in Architektur, Innenarchitektur und Bauplanung. Ein Beispiel für Innenarchitektur zeigt auf, wie der IKEA-Möbelkatalog implementiert wird auf Grund der Bedarfsermittlung mittels RAG eine Raumanalyse erfolgt und die optimale Platzierung der Möbel ermittelt wird. Der Leistungsfähigkeit von KI-Nutzung in Verbindung mit 3D-Modellen sind keine Grenzen gesetzt.



GPT-Nutzung zur 3D Analyse

KI Nutzung für Endanwender

Variable Anwendungsfälle

Branchenübergreifende Anpassung

Datenschutzkonforme GPT-Version

