



PRAXISPROJEKT

Erprobung und konzeptionelle Weiterentwicklung des DigiCon.house-Konfigurators durch KI-Integration

Die Ausgangssituation

Die Galileo Home GmbH & Co. KG baut seit 2010 Wohn- und Gewerbeimmobilien mit selbst entwickelten Massive Timber Elements (MTE)-Systems. Um das System für alle zugänglich und direkt erlebbar zu machen, wurde 2022 die Galileo Digital GmbH gegründet. Ziel war die Entwicklung des digitalen Konfigurators DigiCon.house. Die Plattform ermöglicht es Privatkunden wie auch Fachplanern, Bauprojekte aus Holz – von Garagen bis zu Einfamilienhäusern – selbst zu planen. Die Hochschule Wismar im Rahmen des Mittelstand-Digital Zentrums Rostock unterstützte bei der Erprobung des Konfigurators, bei der Konzeptentwicklung für KI-Integration sowie bei der Fördermittelsuche.

Herausforderung

Der Konfigurator befindet sich aktuell in einer dynamischen Entwicklungsphase: Nach dem kürzlichen Start liegt der Fokus auf den Kernfunktionen, die nun auf Basis von erstem Nutzerfeedback gezielt an etablierte Marktstandards angepasst werden. Zudem bietet der systematische Ausbau der Online-Präsenz durch gezieltes Marketing großes Potenzial, um die Bekanntheit des Tools am Markt deutlich zu steigern. Schließlich eröffnet die geplante Integration künstlicher Intelligenz wertvolle Chancen, um die Flexibilität der Anwendung zu maximieren und das Nutzungserlebnis nachhaltig aufzuwerten.

Die Eckdaten des Unternehmens

Name: Galileo Home GmbH & Co. KG/
Galileo Digital GmbH
Sitz: Kiebitzweg 2, 24787 Fockbek
Gründungsjahr: 2010/ 2022
Mitarbeitende: 6
Branche: Bauwesen, Ingenieur, Architekten



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

Mittelstand-
Digital

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Vorgehen

Studierende der Hochschule Wismar testeten den Konfigurator im Rahmen der Konzeptentwicklung für das Welcome Center auf dem Parkplatz an der Grünen Straße in Schwerin. Das Projekt wurde in Zusammenarbeit mit dem Zentralen Gebäudemanagement der Landeshauptstadt Schwerin durchgeführt.

Die Studierenden nutzten den Konfigurator, um erste Konzepte zu entwickeln und das Tool hinsichtlich Benutzerfreundlichkeit, Funktionalität und Anwendungsmöglichkeiten zu bewerten. Auf dieser Grundlage wurden Verbesserungsvorschläge sowie potenzielle Anwendungsmöglichkeiten für KI identifiziert.

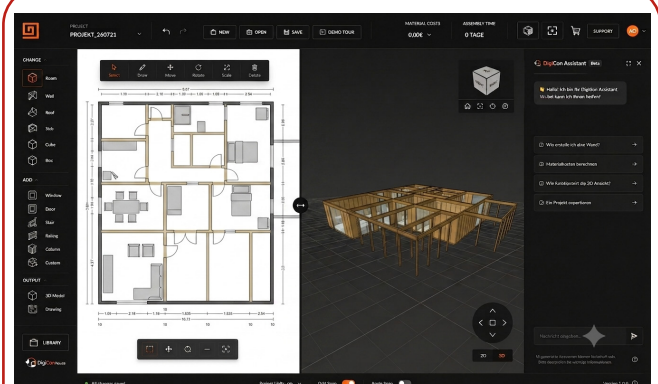


Auszug aus der studentischen Arbeit – Welcome Center, Schwerin

Umsetzung

Die Umsetzung umfasst eine detaillierte Analyse des Konfigurators mit Fokus auf das Nutzungserlebnis, bestehende Entwicklungspotenziale sowie konkrete Lösungsansätze. Für die Weiterentwicklung zu einer professionellen KI-gestützten digitalen Planungs- und Prozessplattform fehlen im Unternehmensalltag die notwendigen personellen und finanziellen Ressourcen, daher werden derzeit geeignete Förderprogramme geprüft. Geplant ist die gemeinsame Einreichung eines Förderantrags.

**Mehr Informationen zur digitalen Unterstützung
für Ihr Unternehmens finden Sie hier:**
digibau-mv.net



Vorschlag für die KI-Anwendung (Visualisierung)

Kontakt

Mittelstand-Digital Zentrum Rostock
Deutsche Med Platz 1
18057 Rostock

Web: www.digitalzentrum-rostock.de