

KI-basierte Einkaufsassistenten

27.05.2025

Das Forschungsprojekt

Der virtuelle Einkaufsassistent (VEA)

Was wir euch fragen wollten...

Gefördert durch



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

Projektträger



Bundesanstalt für
Landwirtschaft und Ernährung

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

KI-basierte Einkaufsassistenten

27.05.2025

Das Forschungsprojekt

Der virtuelle Einkaufsassistent (VEA)

Was wir euch fragen wollten...

Das Forschungsprojekt

InVerBio

Das Projekt InVerBio untersucht, wie automatisierte Einkaufsprozesse regionale Wertschöpfungsketten stärken können. Ziel ist es, die Akzeptanz neuer Technologien und deren Einfluss auf die Vermarktung regionaler Produkte zu erforschen.

Zeitraum: 05/2024 - 04/2027

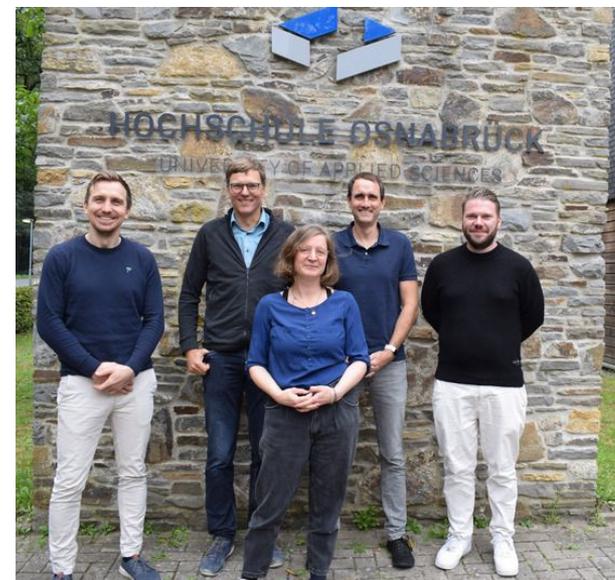
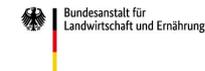
Fördervolumen: 483.633,43 €

Gefördert durch



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Projektträger



KI-basierte Einkaufsassistenten

27.05.2025

Das Forschungsprojekt

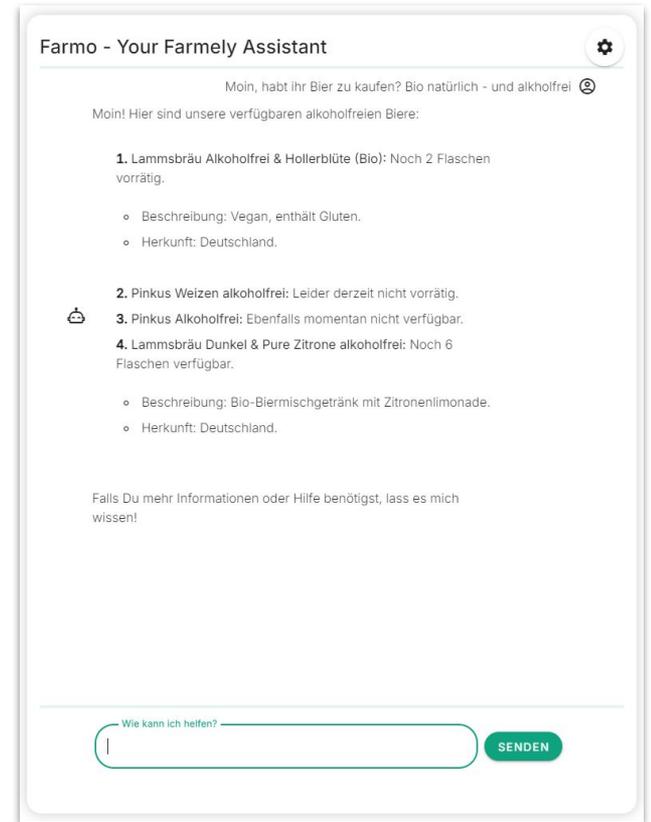
Der virtuelle Einkaufsassistent (VEA)

Was wir euch fragen wollten...

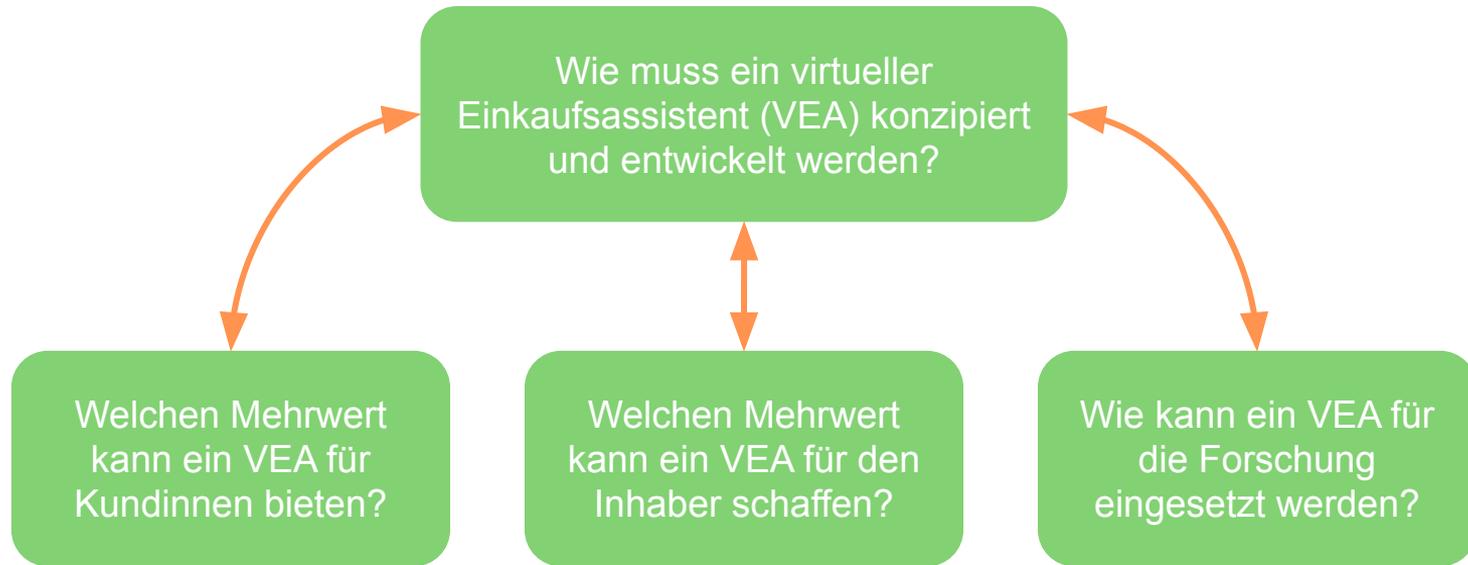
Der virtuelle Einkaufsassistent (VEA)

Der Einkaufshelfer im SmartStore

- Soll wesentliche Funktionen von Personal **vor Ort** übernehmen, u.a:
 - Auskunft zu Produkten
 - Empfehlungen
 - Angebote
- Darüber hinaus steht er **überall** via App zur Verfügung



Forschungsfragen VEA



Technologie

Was steckt drin?

- Basis sind Sprachmodelle, insb. OpenAIs GPT-4.1er Serie
- Agentensystem über [LangGraph](#)
- Hosting in der Cloud via [Google Firebase](#)
- Live-Anbindung von Produktdaten, Einkaufshistorie etc. über Web-API
- Veröffentlichung als Open-Source-Framework via [GitHub](#)



Live-Demo

Farmo - Your Farmely Assistant ⚙️

Moin, habt ihr Bier zu kaufen? Bio natürlich - und alkoholfrei 🔒

Moin! Hier sind unsere verfügbaren alkoholfreien Biere:

- 1. Lammsbräu Alkoholfrei & Hollerblüte (Bio):** Noch 2 Flaschen vorrätig.
 - Beschreibung: Vegan, enthält Gluten.
 - Herkunft: Deutschland.
- 2. Pinkus Weizen alkoholfrei:** Leider derzeit nicht vorrätig.
- 3. Pinkus Alkoholfrei:** Ebenfalls momentan nicht verfügbar.
- 4. Lammsbräu Dunkel & Pure Zitrone alkoholfrei:** Noch 6 Flaschen verfügbar.
 - Beschreibung: Bio-Biermischgetränk mit Zitronenlimonade.
 - Herkunft: Deutschland.

Falls Du mehr Informationen oder Hilfe benötigst, lass es mich wissen!

Wie kann ich helfen? SENDEN



KI-basierte Einkaufsassistenten

27.05.2025

Das Forschungsprojekt

Der virtuelle Einkaufsassistent (VEA)

Was wir euch fragen wollten...

Was wir euch fragen wollten...

Könnt *ih*r euch die Nutzung eines VEA vorstellen?

- Welchen nutzen seht ihr?
- Welche Features wären für euch nützlich?
- Welche Herausforderungen seht ihr?
- Was wäre für ein No-Go?



KONTAKT



n.meseth@hs-osnabrueck.de
philipp.zmijewski@hs-osnabrueck.de