

KI-SusCheck

KI zur Förderung eines gesünderen und nachhaltigen Verbraucherverhaltens – „Nachhaltiger Einkaufsassistent“

Ziele und geplante Innovationen

Gegenstand des geplanten Vorhabens KI-SusCheck ist die Entwicklung einer web-basierten App für den Lebensmitteleinkauf, welche die Nachhaltigkeit eines Produkts über einen möglichst transparenten und im Projekt entwickelten Nachhaltigkeitsindex anzeigt. Dazu werden relevante Nachhaltigkeitskriterien definiert und ein Berechnungsmodell für den Index erstellt. Ein Chatbot soll in die Anwendung integriert werden.

Kompetenzen

Das Kompetenzzentrum für Ernährung (KErn) bündelt das Wissen rund um Ernährung, ist für den wissenschaftsbasierten und interdisziplinären Austausch zwischen Forschung, Ernährungswirtschaft/Produktion und Ernährungsbildung zuständig. Die fortiss gemeinnützige GmbH ist Forschungsinstitut des Freistaats Bayern für softwareintensive Systeme und Services. IBM Deutschland GmbH unterstützt Kunden bei der Digitalisierung und der Transformation in ein kognitives Unternehmen u.a. durch Künstliche Intelligenz, Quantum Computing, Blockchain, Cloud und Services.

Erwartete Ergebnisse

Die Projektergebnisse dienen der Veranschaulichung und Überprüfung der Mehrwerte des Einsatzes digitaler Technologien im Ernährungsbereich. Nachhaltige und gesunde Ernährung soll für den Verbraucher nachvollziehbar sein. Die Forschungsergebnisse und der entwickelte Prototyp einer digitalen Dienstleistung für mehr Nachhaltigkeit beim Lebensmitteleinkauf dient langfristig ebenfalls zur Entwicklung und Umsetzung von Konzepten zur Marktanbindung für die Land- und Ernährungswirtschaft. Das geplante Projekt fördert die Schaffung von Transparenz in der Lebensmittelkette. Verbraucher erhalten wichtige Informationen zur Herkunft, dem Anbau und der Herstellung von Lebensmitteln, die direkt am Einkaufsort miteinander vergleichbar sind. Wissen um die Umweltauswirkungen von Lebensmitteln fördert deren Wertschätzung. Langfristig kann die Anwendung die Transformation des Ernährungssystems hin zu einem nachhaltigeren Lebensmittelverbrauch unterstützen.

Projektkoordination

Christine Röger
Kern - Kompetenzzentrum für Ernährung
Bereich Wissenschaft
Am Gereuth 4
85354 Freising

Ansprechperson

Silvia Hrouda
silvia.hrouda@kern.bayern.de
+49 9221 40782778

Projektpartner

- Kern - Kompetenzzentrum für Ernährung
- IBM Deutschland GmbH
- fortiss gemeinnützige GmbH

Laufzeit

26.02.21 – 25.02.24

Homepage-Link

<https://www.kern.bayern.de/wissenschaft/273801/index.php>
<https://www.fortiss.org/forschung/projekte/detail/ki-sus-check>