



**Abschlussveranstaltung**

# KISusCheck

## Nachhaltiger Einkaufsassistent

**Donnerstag, 30. November 2023,  
in München und digital**

# KISusCheck

## **KI zur Förderung eines gesunden und nachhaltigen Verbraucherverhaltens – „Nachhaltiger Einkaufsassistent“**

Nachhaltige und gesundheitsfördernde Ernährung soll für Verbrauchende nachvollziehbar und leicht zu erkennen sein. Hauptgegenstand des Vorhabens KISusCheck ist die Entwicklung einer web-basierten App für den Lebensmitteleinkauf. Abgeleitet von den SDG-Nachhaltigkeitszielen wurden dazu relevante Nachhaltigkeitskriterien definiert und ein Berechnungsmodell für den Index erstellt. Ein eigens im Projekt entwickeltes Basiskonzept für eine nachhaltige Lebensmittelwahl bildet die fachliche Grundlage der Projektentwicklung.

Die Forschungsergebnisse und der entwickelte Prototyp einer Web-App mit integriertem Chatbot für mehr Nachhaltigkeit beim Lebensmitteleinkauf, dient langfristig ebenfalls der Entwicklung und Umsetzung von Konzepten zur Wissensvermittlung für die Land- und Ernährungswirtschaft. Der Output des Chatbots beruht auf einem Kompendium mit Fragen und Antworten zu Nachhaltigkeitsthemen.

Das Projekt fördert durch die Einbindung der „IBM-Food-Trust-Plattform“ die Schaffung von Transparenz in der Lebensmittelkette. Verbraucher erhalten dadurch wichtige Informationen zur Herkunft, dem Anbau und der Herstellung von Lebensmitteln.

Die Projektergebnisse machen die Mehrwerte des Einsatzes digitaler Technologien und KI anschaulich und überprüfbar. Ein breites Spektrum an Ernährungsinformationen schafft Orientierung im Einkaufsumfeld.

Langfristig kann eine derartige digitale Anwendung zu einer Transformation des Ernährungssystems beitragen, in dem Lebensmittel nachhaltiger produziert und konsumiert werden.

Wir freuen uns sehr, Sie bei der Veranstaltung begrüßen zu dürfen!



### **Christine Röger**

ist seit 2022 Leiterin des Kompetenzzentrums für Ernährung. Die Ernährungswissenschaftlerin arbeitete zuvor an unterschiedlichen Positionen an der Schnittstelle zwischen Wissenschaft und Kommunikation, zuletzt über zehn Jahre als Bereichsleiterin Wissenschaft.



### **Lena Mehl**

begleitete das Forschungsvorhaben KISusCheck als Referentin der Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE). Die Lebensmitteltechnologin (M.Sc.) ist seit zwei Jahren Teil des Referates 326 für Digitalisierung und Künstliche Intelligenz in der Land- und Ernährungswirtschaft.



### **Dr. Martin Kussmann**

ist wissenschaftlicher Leiter des Kompetenzzentrums für Ernährung (KErn). Als ausgebildeter Biochemiker blickt Dr. Kussmann auf eine 30-jährige duale privatwirtschaftliche und akademische Karriere mit Erfahrung in Ernährung, Pharma- und Biotechnologie zurück. Er ist mehrsprachiger Autor, Herausgeber und Dozent.



### **Silvia Hrouda**

ist wissenschaftliche Mitarbeiterin am Kompetenzzentrum für Ernährung (KErn). Sie ist Diplom-Ökotrophologin (Univ.) und Gesundheitspädagogin (FH). Als langjährige Expertin für gesundheitsförderliche und nachhaltige Ernährung entwickelt sie u. a. digitale Projekte im Ernährungsbereich.



### **Nicoleta Culiuc**

ist wissenschaftliche Mitarbeiterin am Kompetenzzentrum für Ernährung (KErn). Die Agrarwissenschaftlerin mit journalistischem Hintergrund wirkt bei der fachlichen Umsetzung des Projektes KISusCheck als Projektmanagerin mit.



### **Axel Wirz**

der Dipl.-Ing. Agrar (FH)/Betriebswirt ist wissenschaftlicher Mitarbeiter am Forschungsinstitut für biologischen Landbau (FiBL) Deutschland. Seine Schwerpunkte sind die Nachhaltigkeitsbewertung und die sozialökologische Transformation in der Land- und Lebensmittelwirtschaft.

# Programm

**Donnerstag, 30. November 2023, 11.00 – 16.00 Uhr**

**Hybridveranstaltung (Online und Präsenz)**

**IBM Watson Center München, Highlight Towers**

**Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München**

**Konferenzraum: 2912 auf der Etage 29**

- 
- 11.00 – 11.15 **Begrüßung und Einführung**  
Christine Röger, Leiterin KERN  
Lena Mehl, Referentin BLE
- 
- 11.15 – 11.30 **Nachhaltige Ernährung und Künstliche Intelligenz**  
Dr. Martin Kussmann,  
Bereichsleiter Wissenschaft, KERN
- 
- 11.30 – 11.50 **„KISusCheck – Nachhaltiger Einkaufsassistent“: Kontext, Motivation und begleitende Verbraucher-Umfrage/Verbraucherabsichten**  
Silvia Hrouda und Nicoleta Culiuc,  
Projektleiterinnen, KERN
- 
- 11.50 – 12.15 **Basiskonzept „Nachhaltiger Einkaufsassistent“: Gewichtung und Bewertungsmodell des Nachhaltigkeits-Scores**  
Axel Wirz, FIBL
- 
- 12.15 – 12.30 **Mehr Fairness in der Wertschöpfungskette**  
Prof. Dr. Alois Heißenhuber
- 
- 12.30 – 13.00 **„KISusCheck“ mit integriertem Chatbot und Nachhaltigkeitsindex**  
Peter Kuhn, Projektleiter fortiss
- 
- 13.00 – 14.00 Mittagspause
-

14.00 – 14.30	<b>Lessons Learned – Teil 1: Food Trust &amp; Daten</b> Elke Kunde und Eduard Erhart, Projektleitung IBM
14.30 – 15.00	<b>Lessons Learned – Teil 2: Chatbot</b> Peter Kuhn
15.00 – 15.20	<b>Ausblick – Teil 1: Trends in der KI und unsere App</b> Dr. Dirk Michelsen
15.20 – 15.40	<b>Ausblick – Teil 2: Generierung von Daten- banken für Ernährungsinformationen</b> Kamil Gawlik
15.40 – 16.00	<b>Zusammenfassende Schlussworte</b> Christine Röger, Leiterin des KERN
16.00	Ende der Veranstaltung

Wir fotografieren während der Veranstaltung zum Zwecke der Öffentlichkeitsarbeit. Diese umfasst unter anderem Beiträge auf den Online- und Social-Media-Kanälen des KERN sowie eine mögliche Berichterstattung in der Presse. Mit Ihrer Teilnahme an der Veranstaltung erklären Sie sich mit der Veröffentlichung von Fotos einverstanden, auf denen Sie abgebildet sind. Um dieser Nutzung zu widersprechen, wenden Sie sich bitte vor Ort an unsere Mitarbeitenden.

### **Prof. Dr. Alois Heißenhuber**

forscht als emeritierter Professor in den Schwerpunkten Produktions- und Umweltmanagement sowie an der Analyse agrar- und umweltpolitischer Maßnahmen bezüglich ihrer Auswirkungen auf die Ressourcen im ländlichen Raum.



### **Elke Kunde**

war zum Projektstart Blockchain Technical Focal-point der IBM für die DACH-Region und koordinierte das IBM-Teilprojekt im Vorfeld sowie über die Projektlaufzeit. Heute unterstützt sie als Customer Success Manager Kunden im öffentlichen Bereich beim Einsatz von IBM-Software.



### **Eduard Erhart**

unterstützt als IBM Partner Technical Specialist die Geschäftspartner von IBM bei Nachhaltigkeitsprojekten mit IBM-Technologie. In früheren Rollen bei IBM beschäftigte er sich mit vielen Aspekten der IT in den Bereichen Softwareentwicklung, Systembetrieb und Architektur sowie Projekt- und Prozessmanagement.



### **Peter Kuhn**

ist wissenschaftlicher Mitarbeiter am fortiss, dem Landesforschungsinstitut des Freistaats Bayern für softwareintensive Systeme. Im Projekt KISusCheck leitet er die prototypische Umsetzung der technischen Bausteine.



### **Dr. Dirk Michelsen**

ist bei der IBM Deutschland verantwortlich für die strategische Geschäftsentwicklung im Umfeld von Data & AI im öffentlichen Sektor. Er ist (Co-) Autor mehrerer Artikel, Whitepaper und Bücher zu diesen Themen und vertritt die IBM häufig auf nationalen sowie internationalen Konferenzen.



### **Kamil Gawlik**

teilt als Geschäftsführer der DigiRift GmbH und renommierter Experte im Bereich Künstliche Intelligenz (KI) sein Wissen durch Fachvorträge und Schulungen sowie Unternehmensberatung für KI-Lösungen.



# Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt per E-Mail an:  
[poststelle@kern.bayern.de](mailto:poststelle@kern.bayern.de)

Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge  
ihres Eingangs berücksichtigt.

## **Veranstaltungsort**

Hybridveranstaltung (Online und Präsenz)

IBM Watson Center München

Highlight Towers

Mies-van-der-Rohe-Straße 8

80807 München

Konferenzraum: 2912 auf der Etage 29

Gefördert durch



Bundesministerium  
für Ernährung  
und Landwirtschaft

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

Projektträger



Bundesanstalt für  
Landwirtschaft und Ernährung

---

## ÜBER KERN

---

Das Kompetenzzentrum für Ernährung (KErn) bündelt das Wissen rund um die Ernährung in Bayern. Das KErn konzipiert Fachveranstaltungen und unterstützt die bayerische Ernährungswirtschaft. Für verschiedene Zielgruppen werden Informationsmaterialien und Modellprojekte entwickelt. Als Institut der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL) gehört das KErn zum Ressort des Bayerischen Staatsministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten.

---

## IMPRESSUM

---

### HERAUSGEBER

Kompetenzzentrum für Ernährung – KErn  
an der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft  
Hofer Straße 20, 95326 Kulmbach  
Am Gereuth 4, 85354 Freising

### E-Mail:

[poststelle@kern.bayern.de](mailto:poststelle@kern.bayern.de)

### Internet:

[www.kern.bayern.de](http://www.kern.bayern.de)

Stand: November 2023

Redaktion: KErn – Bereich Wissenschaft

Bildnachweis: © KErn

Druck: Offprint, München

