



# Proof-of-Concept für die Berechnung der Lebensmittelzusammensetzung aus Nährwertangabe und Zutatenliste – ein erster Schritt um nachhaltige Kaufentscheidungen zu ermöglichen

Frank Forner<sup>1</sup>, Kristin Bohn<sup>2</sup>, Michael Amberg<sup>2</sup>, Toni Meier<sup>1</sup>, Gabriele Stangl<sup>1</sup>, Olaf Christen<sup>1</sup>, Patrick Mäder<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Institut für Agrar- und Ernährungswissenschaften, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

<sup>2</sup> Institut für Technische Informatik und Ingenieurinformatik, Technische Universität Ilmenau

## Motivation

Gegenwärtig ist es nahezu unmöglich Lebensmittel hinsichtlich ihrer vielfältigen Nachhaltigkeitsleistungen (Umwelt, Gesundheit, Soziales) zu vergleichen, da Informationen z.B. über die gesamte Prozesskette (Landwirtschaft, Transporte, Verpackung, Verarbeitung) nicht umfänglich einsehbar sind. Um einen verantwortungsvollen Konsum von Lebensmitteln zu ermöglichen und zu steigern, werden wir relevante Informationen über Lebensmittel sichtbar machen.

## Ziele

- Entwicklung von Kennzahlen, um Lebensmittelprodukte hinsichtlich Umwelt, Gesundheit und sozialer Verantwortung zu bewerten
- Vergleichbarkeit von Bewertungen gewährleisten
- Evaluierung der Methoden anhand eines definierten Sets an Produkten
- Entwicklung und Evaluierung eines Demonstrators (App, Datenbank und Serverdienste) zum Einsatz im Supermarkt oder zu Hause



## Lösungsansatz | Methoden

