

Masterarbeit zu vergeben

Abt. Produktqualität tierischer Erzeugnisse (Prof. Daniel Mörlein)

Menschliche Wahrnehmung von Farbunterschieden am Beispiel tierischer Produkte

ab sofort

Die Farbe von Lebensmitteln ist ein wichtiger Qualitätsindikator und spielt eine große Rolle bei der Kaufentscheidung. Die Verfütterung neuartiger Proteinquellen, z.B. Algen oder Insekten, an Nutztiere kann die Farbe des Fleisches beeinflussen. Dabei ist wenig bekannt darüber, in welcher Größenordnung Farbunterschiede für das menschliche Auge wahrnehmbar und daher relevant sind.

In einer online durchgeführten Studie (Altmann et al., 2022) wurden nun erstmals in größerem Umfang mittels systematischer Tests Ergebnisse dazu ermittelt.

Aufgrund der möglicherweise unterschiedlichen Farbtreue der verwendeten Endgeräte bzw. Displays sollen die Ergebnisse in dieser Masterarbeit daher in einer follow-up Studie mittels standardisiertem, kalibriertem Setup überprüft werden.

Sie bringen idealerweise mit:

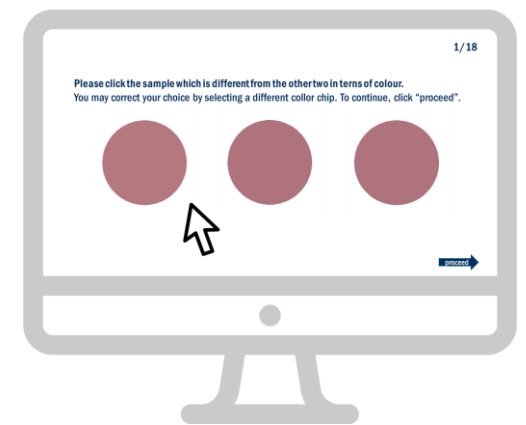
- Studium Agrar, Psychologie oder Data Science
- Neugier
- Freude am Umgang mit Menschen
- Kenntnisse u/o Bereitschaft zur Einarbeitung in Datenanalysemethoden (R)

Bewerbungen mit einem aussagekräftigen *Motivationsschreiben* per Email sind willkommen **bis 30.04.**

Literatur:

Altmann, B, ..., Mörlein, D. (2022) Human perception of color differences using computer vision system measurements of raw pork loin Meat Science 188.
<https://doi.org/10.1016/j.meatsci.2022.108766>

Data, R code, and supporting information to reproduce our analysis are available at zenodo.org <https://zenodo.org/record/4683190#.YjNTI3rML-g>



daniel.moerlein@uni-goettingen.de
www.uni-goettingen.de/moerlein