

EINLADUNG

Zu den öffentlichen Vorträgen im Rahmen des Verfahrens
zur Besetzung der

W3-Professur für Computational Precision Nutrition gem. DIfE

im Institut für Ernährungswissenschaft
der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät

am Mittwoch, den 12.02.2025 und
Donnerstag, den 13.02.2025,
im Konferenzzentrum (KC) und Gerty-Cori-Haus (GCH)
des DIfE wird herzlich eingeladen.

Mittwoch, den 12.02.2025

Wissenschaftliche Vorträge (Großes KC)

09:05 Uhr **Clemens Wittenbecher** (Chalmers University of Technol., Gothenburg)
Converging Multi-Omics and Multi-Study Data for Next-
Generation Precision Nutrition Approaches

09:30 Uhr **Fabian Spill** (University of Birmingham)
Mechanistic and Machine Learning Models for Metabolism:
Foundations for Precision Health

09:55 Uhr **Dominik Lutter** (Helmholtz Munich)
Linking Genes to Metabolism: Advancing Data Integration for
Deeper Insights into Genetic-Metabolic Wiring

10:20 – 10:40 Pause

10:40 Uhr **Stefan Konigorski** (HPI Potsdam)
Precision nutrition and beyond: integrating population-level
studies and N-of-1 trials

11:05 Uhr **Gabi Kastenmüller** (Helmholtz Munich)
Systems metabolomics – a tool for precision prevention

11:30 – 12:20 Pause

**Lehrproben zum Thema: “Machine Learning approaches for
the identification of nutrition related biomarkers” (GCH)**

12:20 Uhr Clemens Wittenbecher

12:40 Uhr Fabian Spill

13:00 Uhr Dominik Lutter

13:20 Uhr Stefan Konigorski

13:40 Uhr Gabi Kastenmüller

Donnerstag, den 13.02.2025

Wissenschaftliche Vorträge (**Großes KC**)

- 09:05 Uhr **Carolin Schneider** (RWTH Aachen)
Big data and artificial intelligence for precision therapy of
metabolic diseases
- 09:30 Uhr **Steve Hoffmann** (FLI Jena)
Molecular Biomarkers for Aging, Health and Disease
- 09:55 Uhr **Falk Hildebrand** (Quadram Institute, Norwich, UK)
Can dietary interventions improve the gut microbiome?

10:20 – 10:40 Pause

Lehrproben zum Thema: “Machine Learning approaches for the identification of nutrition related biomarkers” (**GCH**)

- 10:50 Uhr **Carolin Schneider**
- 11:10 Uhr **Steve Hoffmann**
- 11:30 Uhr **Falk Hildebrand**