

Prof. Dr. Markus Fischer

Universität Hamburg, HAMBURG SCHOOL
OF FOOD SCIENCE, Institut für Lebensmittelchemie

Grindelallee 117
20146 Hamburg

Telefon: +49 40 42838-4357

E-Mail: markus.fischer@uni-hamburg.de

Internet: www.chemie.uni-hamburg.de/institute/lc.html



- Seit 2022 Leiter des Fachbereichs Chemie der Universität Hamburg
- Seit 2019 Sprecher des naturwissenschaftlichen Teils (Artefact Profiling) des Exzellenzclusters "Understanding Written Artefacts"
- Seit 2019 Vizepräsident der International Association of Environmental Analytical Chemistry (IAEAC)
- 2016 - 2021 Sprecher des Kompetenznetzwerks Food Profiling (CNFP)
- 2011 Gründung der HAMBURG SCHOOL OF FOOD SCIENCE (HSFS)
- Seit 2006 Direktor des Instituts für Lebensmittelchemie der Universität Hamburg
- 2003 Habilitation für Lebensmittelchemie und Biochemie, TU München
- 2002 - 2006 Gastdozent (Biomedizin) am German Institute of Science and Technology (GIST), Industrielle Chemie, Singapur

Arbeitsgebiete | Forschungsschwerpunkte

- Mitglied in zahlreichen wissenschaftlichen Beiräten, wie z.B. des Lebensmittelverbands Deutschland (Vorsitzender des Beirats) sowie des Bundesinstituts für Risikobewertung (BfR)

Die Hauptarbeitsgebiete der Arbeitsgruppe Fischer sind:

- Entwicklung von Methoden zur Authentifizierung von Lebensmitteln (*Food Profiling*)
- Entwicklung von Aptameren für analytische, medizinisch-diagnostische und therapeutische Anwendungen (*Ligand Interaction Profiling*)
- Entwicklung von wissenschaftlichen Ansätzen zur Authentifizierung von Artefakten (*Artefact Profiling*)
- Entwicklung von Container-basierten Laboren für den weltweiten Einsatz (*Mobile High-Tech Laboratories*)