

Prof. Dr. Ralf Schweiggert

Hochschule Geisenheim, Institut für Getränkforschung,
Professur für Analytik und Technologie pflanzlicher
Lebensmittel
Von-Lade-Straße 1
65366 Geisenheim

Telefon: +49 6722 502-312

E-Mail: ralf.schweiggert@hs-gm.de

Internet: www.hs-geisenheim.de



- Seit 2018 Leitung des Instituts für Getränkforschung und Professur (W3) für Analytik und Technologie pflanzlicher Lebensmittel der Hochschule Geisenheim
- 2016 - 2018 Senior Scientist im Global Department of Formulation and Application bei DSM Nutritional Products (Kaiseraugst, Schweiz)
- 2017 Habilitation im Fach Technologie und Analytik pflanzlicher Lebensmittel an der Fakultät Naturwissenschaften der Universität Hohenheim
- 2014 - 2016 Postdoktorale Qualifikation am Lehrstuhl Technologie und Analytik pflanzlicher Lebensmittel der Universität Hohenheim
- 2009 - 2013 Promotion am Institut für Lebensmittelwissenschaft und Biotechnologie der Universität Hohenheim
- 2011 - 2012 Forschungsaufenthalt am Department of Food Science and Technology der Ohio State University (Columbus, OH, USA; Prof. Steven Schwartz)
- 2011 / 2009 Forschungsaufenthalt an der Escuela de Tecnología de Alimentos der Universidad de Costa Rica (San José, Costa Rica) bei Prof. Dr. Patricia Esquivel. Finanzierung durch ein Doktorandenstipendium den DAAD
- 2009 Technische Hilfskraft an der Universität Ulm
- 2008 Forschungsaufenthalt an der Escuela de Tecnología de Alimentos der Universidad de Costa Rica (San José, Costa Rica) bei Prof. Dr. Patricia Esquivel zur Anfertigung von Teilen der Diplomarbeit. Finanzierung durch die Eiselen Foundation (heute: Stiftung fiat panis)
- 2003 – 2009 Studium der Lebensmitteltechnologie an der Universität Hohenheim

Arbeitsgebiete | Forschungsschwerpunkte

- Technologie pflanzlicher Lebensmittel und Getränke, mit Fokus auf fluide Lebensmittel
- Verfahrensbewertung, -entwicklung und -optimierung
- Analytik nieder- und hochmolekularer Pflanzenstoffe und Elemente in Lebensmitteln und Getränken wie Wein und Fruchtsaft (TIMS-MS, 1H-NMR, TRFA, ICP-MS, u.a.)
- Analytische Untersuchungen zur in vivo-Metabolisierung von Pflanzenstoffen durch den Menschen