

## Dr. Viktoria Zettel

Universität Hohenheim  
Institut für Lebensmittelwissenschaft und Biotechnologie  
FG Prozessanalytik und Getreidewissenschaft

Garbenstraße 23  
70599 Stuttgart

Telefon: +49 711 459-24460

E-Mail: [viktoria.zettel@uni-hohenheim.de](mailto:viktoria.zettel@uni-hohenheim.de)

Internet: <https://cereal-technology.uni-hohenheim.de/>



- 2006 - 2012 Studium der Lebensmitteltechnologie an der Universität Hohenheim, Stuttgart
- 2012 - 2016 Promotion an der Universität Hohenheim, FG Prozessanalytik und Getreidewissenschaft des Instituts für Lebensmittelwissenschaft und Biotechnologie; Titel der Dissertation: „Characterization of the effects of chia gels on wheat dough and bread rheology as well as the optimization of breadroll production with the Nelder-Mead simplex method“
- 2016 - 2018 Entwicklungsingenieurin in der Anwendungstechnik der BSH Hausgeräte GmbH, Traunreut
- seit 2018 Wissenschaftliche Mitarbeiterin an der Universität Hohenheim, FG Prozessanalytik und Getreidewissenschaft des Instituts für Lebensmittelwissenschaft und Biotechnologie

### Arbeitsgebiete | Forschungsschwerpunkte

- Spektroskopische Untersuchung von Sauerteigfermentationen
- Projektleitung, Organisation und Unterstützung für die IGF-Projekte „Früherkennung von Produktinstabilitäten“ (AiF 20200 N), „Mehlmodifikation mittels kaltem Plasma“ (AiF 20629 N) sowie „Gashydrate als Triebmittel für Backwaren“ (AiF 21084 N)
- Rezepturoptimierung und Charakterisierung der Effekte von pflanzlichen Zusatzstoffen auf Teige sowie Optimierung der Herstellungsprozesse
- Betreuung von Studierenden im Rahmen von Abschlussarbeiten und Unterstützung der Doktoranden

### Mitgliedschaften

- Vereinigung zur Förderung der lebensmittelwissenschaftlichen und biotechnologischen Forschung und Lehre an der Universität Hohenheim e.V. (Förderverein ILB e. V.)
- Gesellschaft Deutscher Lebensmitteltechnologien e.V. (GDL)