

**PD Dr. Christian Hertel**

Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e. V. (DIL)

Prof.-von-Klitzing-Straße 7  
49610 Quakenbrück

Telefon: +49 5431 183-142

Fax: +49 5431 183-114

E-Mail: [c.hertel@dil-ev.de](mailto:c.hertel@dil-ev.de)

Internet: [www.dil-ev.de](http://www.dil-ev.de)



- 1984 - 1990 Studium der Biologie mit Schwerpunkt Mikrobiologie an der Technischen Universität München
- 1992 Promotion an der Technischen Universität München
- 1994 - 2001 Habilitation an der Fakultät Naturwissenschaften der Universität Hohenheim *Venia legendi* für Lebensmittelmikrobiologie
- 2001 - 2007 Oberassistent am Institut für Lebensmittelwissenschaft und Biotechnologie und Privatdozent an der Universität Hohenheim
- 2008 - 2011 Leiter der Forschungsplattform Biotechnologie am Deutschen Institut für Lebensmitteltechnik e. V. (DIL) in Quakenbrück
- 2009 Umhabilitation im Fachbereich Biologie/Chemie der Universität Osnabrück *Venia legendi* für Mikrobiologie
- 2011 - 2016 R&D Manager Cultures, Frutarom Savory Solutions GmbH in Holdorf
- seit 2009 Privatdozent im Fachbereich Biologie/Chemie der Universität Osnabrück
- seit 2016 Leiter der Forschungsplattform Biotechnologie am Deutschen Institut für Lebensmitteltechnik e. V. (DIL) in Quakenbrück

**Forschungs-/Tätigkeitsschwerpunkte**

- Lebensmittelmikrobiologie und -biotechnologie, insbesondere mikrobielle Ökologie, Fermentation und Lebensmittelsicherheit
- Mikrobielle Kulturen, Starter- und Schutzkulturen
- Mikrobiologisches Challenge Testing
- Natural Antimicrobials und neue Hürdenkonzepte in der Biokonservierung
- Mikrobiologische Prozessvalidierung nicht-thermischer und alternativer Verfahren zur Haltbarmachung
- Nutzung von Nebenströmen für Biotransformationen