

## **Prof. Dr. Heike P. Karbstein**

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
Institut für Bio- und Lebensmitteltechnik  
Teilinstitut I: Lebensmittelverfahrenstechnik

Kaiserstraße 12  
76128 Karlsruhe

Telefon: +49 721 608-42497

E-Mail: [heike.karbstein@kit.edu](mailto:heike.karbstein@kit.edu)

Internet: <http://lvt.blt.kit.edu/>



- 1984 - 1994 Studium des Chemieingenieurwesens, Promotion und Wissenschaftliche Assistenz an der Universität Karlsruhe (TH) (jetzt KIT)
- 2001 Promotion an der an der Universität Karlsruhe (TH)
- 1995 - 1997 BASF AG, Ludwigshafen: Ingenieurin im Bereich Technische Entwicklung
- 1997 - 2000 Projekt-/Gruppenleiterin im Nestlé Product Technology Centre, Orbe (Schweiz)
- 2000 - 2001 Habilitationsstipendiatin der DFG an der Universität Karlsruhe (TH)
- 2001 - 2004 Institutsleiterin für Verfahrenstechnik an der Bundesforschungsanstalt für Ernährung und Lebensmittel, Karlsruhe (jetzt: MRI)
- seit 2004 Professorin für Lebensmittelverfahrenstechnik, Ordinaria am Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

### **Forschungsschwerpunkte:**

- Dispergieren & Emulgieren, Gestalten von emulsionsbasierten Produkten
- Lebensmittelextrusion: modellbasiertes Prozess- und Produktdesign
- Pulver- und Lebensmitteldesign durch Trocknungsverfahren

### **Gremientätigkeiten:**

- seit 2010 Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats des FEI-Vorstands
- seit 2011 Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats des Milchindustrie-Verbands e.V. (MIV)
- Vorsitz des ProcessNet-Fachausschusses „Lebensmittelverfahrenstechnik“,  
Wissenschaftliches Mitglied im ProcessNet Fachausschuss „Grenzflächenbestimmte Systeme und Prozesse“
- Mitglied in verschiedenen Scientific Committees
- seit 2018 Mitglied der ACATECH (Deutsche Akademie der Technikwissenschaften)
- seit 2019 Mitglied der Heidelberger Akademie der Wissenschaften