



LEBENSMITTELTECHNIKUM FÜR BACK- UND TEIGWAREN

Fraunhofer-Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung IVV

Giggenhauser Str. 35
85354 Freising

Ansprechpartner

Dominic Wimmer
Telefon +49 8161 491-453
dominic.wimmer@ivv.fraunhofer.de

www.ivv.fraunhofer.de

Das Fraunhofer-Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung IVV besitzt ein bestens ausgestattetes Lebensmitteltechnikum. Hier können sämtliche Prozesse zur Herstellung von verschiedenen Teig- und Backwaren durchgeführt und auf den Prüfstand gestellt werden.

Unsere Wissenschaftler

- bewerten die Rohstoffe
- applizieren neue Zutaten
- substituieren Zutaten
- analysieren und optimieren Prozesse
- arbeiten an Reformulierungen
- führen Scale-ups durch
- entwickeln neue Produktkonzepte und Produktionsverfahren und begleiten diese bis zur Markteinführung

Unsere Expertise

In unserem Technikum für Back- und Teigwaren haben wir die Möglichkeit, Batchgrößen zwischen 0,5 kg - 10 kg herzustellen. Anwendungstests können unter Haushalts- und Handwerksbedingungen durchgeführt werden.

Unsere Expertise umfasst

- die Analyse der Rohstoff-, Teig- und Produkteigenschaften in allen Verfahrensschritten (Zusammensetzung, Qualitätsbestimmung mittels Farinograf und Extensograf, Texturanalyse, Rheologie, Volumenmessung, Farbmessung, sensorische Analyse).
- die Steuerung und Bewertung der einzelnen Prozessschritte



Ausstattung

Knetanlage | Gärvollautomat mit Schnellfrost-, Gärverzögerung und/oder Gärunterbrechung | Halbautomatische Teil- und Wirkmaschine | Ausroll- und Rund-/Langwirkmaschine | Nudelmaschine | Konvektions-Steinbackofen | Heißluftbackofen | Haushaltsbacköfen | Kombidämpfer | Stikkenofen

Nach dem Motto »Alles unter einem Dach« sind wir Ihr kompetenter, zentraler Ansprechpartner für weitere Fragen zu:

- Verpackung
- Lebensmittelqualität
- Detektion von Umweltkontaminanten
- Analytische Sensorik
- Produktion
- Fertigung von speziellen Formen und Geräten in unserer hauseigenen sehr gut ausgestatteten Werkstatt

Ihr Nutzen

- Herstellung kleiner Mengen mit geringem Rohstoffeinsatz unter Industrie/Handwerksbedingungen
- Machbarkeitsstudien zur Unterstützung der innerbetrieblichen FuE, Entscheidungsfindung
- orientierende Versuche für ökonomische Bewertungen
- individueller und modularer Lösungsansatz für ihre Fragestellungen und Ziele
- transparente Verfolgung des aktuellen Projektstatus
- Beratung und weitere Begleitung von der Produktentwicklung bis zur Markteinführung
- Möglichkeit Räume und Personal für bestimmte Tests zu mieten