



MISSION INNOVATION

Durch den Wandel der Ernährungsgewohnheiten und die steigenden Ansprüche der Verbraucher an Qualität und Sicherheit unserer Lebensmittel muss sich die Ernährungswirtschaft neuen Herausforderungen stellen, um die bedeutende Marktposition auf Jahre hinaus zu sichern. Innovative Produkte sind gefragt! Das ist die Mission des DIL. Das ist unsere Stärke. Mit hocheffizienten, verfahrenstechnischen Lösungen unterstützen wir Sie bei der Entwicklung besserer Lebensmittel in allen Bereichen.

Wir sind professioneller Partner der Industrie – zentrales Bindeglied zwischen Wissenschaft und Praxis. Rund 150 qualifizierte Mitarbeiter engagieren sich im aktiven Dialog für den gemeinsamen Erfolg.

Wir schauen dabei immer über den Tellerrand hinaus, nutzen unser Knowhow in unterschiedlichsten Bereichen, um am Ende innovative Lösungen präsentieren zu können. Lösungen, mit denen sich die deutsche Lebensmittelindustrie regional – und im Rahmen der Globalisierung auch international – am Markt behaupten kann.



PARTNER DER INDUSTRIE

Die Lebensmittelwirtschaft entwickelt sich mehr und mehr zu einer Hightech-Industrie. Unser umfangreiches Serviceangebot unterstützt Sie dabei, sich vom Wettbewerb abzuheben. Ihre Vorteile auf einen Blick:

QUALITÄT

durch aufeinander abgestimmte Prozesse, Technologien und Rezepturen sowie ein besseres Verständnis über Rohstofffunktionalitäten.

SICHERHEIT

durch eine verlängerte Haltbarkeit, zielgerichtete Analytik- und QM-Maßnahmen unter Berücksichtigung rechtlicher Aspekte.

ZEIT

durch zielorientierte Entwicklungsprozesse und Realisierung innovativer Ideen.

KOSTENMINIMIERUNG

durch den Einsatz energieeffizienter Verfahren und Ko-Finanzierungen von Entwicklungsprojekten im Rahmen nationaler und europäischer Forschungsförderung.

WISSEN

durch neueste Ergebnisse der Grundlagenforschung, Einbindung in (inter)nationale Netzwerke, Weiterbildungsangebote u.v.m.



„Lebensmittel sind unsere
Leidenschaft“



TECHNOLOGIE AUF DEM MODERNSTEN STAND

Im Zentrum unserer Aufgaben steht die Rezepturgestaltung verbunden mit der verfahrenstechnischen Umsetzung. Dabei nimmt die Entwicklung einer optimierten Produktstruktur eine Schlüsselposition ein. Hierzu nutzen wir die gesamte Bandbreite der verfügbaren Grundkomponenten und funktionellen Zusatzstoffe.

Die Umsetzung der Analyseergebnisse erfolgt unter Einsatz der Apparatetechnik, die auch in einer späteren Produktion verwendet werden würde. Das DIL-Technikum kann hier auf umfassende, modernste Geräte-Ressourcen zurückgreifen.

Zur weiteren Optimierung werden neue Technologien bedarfsgerecht eingesetzt – beispielsweise die Hochdrucktechnik und das elektrische Impulsverfahren.



„Von der Forschung in die Praxis“



UNSERE KOMPETENZEN

Mit unseren Geschäftsbereichen und Forschungsplattformen bieten wir eine herausragende Kombination aus Wissen und Erfahrung, mit der wir Ihren Ansprüchen gerecht werden.



FORSCHEN MIT SYSTEM

Echte Innovation muss interdisziplinär erarbeitet werden. Die Basis bildet dabei das eingehende Verständnis der (bio-)chemischen, (bio-)physikalischen und biologischen Ursache-Wirkung-Beziehungen von Lebensmittelstrukturen und deren Zusammenspiel. So machen wir neuartige Methoden zur Strukturierung, Stabilisierung, Umwandlung und Separierung für Ihre Zwecke nutzbar und ermöglichen die Herstellung komplexer Produkte mit zielgerichtet optimierten, funktionellen Eigenschaften.

SYNTHESE GEWÜNSCHTER STOFFE

durch Mikroorganismen oder isolierte Enzyme.

NANOTECHNOLOGISCHE VERFAHREN

mit denen aufgrund des Größenbereichs von Partikeln oder Schichten von 1 - 100 nm neue, interessante Eigenschaften generiert werden können.

PHYSIO-CHEMISCHE EFFEKTE

wie Entfaltung und Aggregation von Proteinen und deren Wechselwirkungen mit Lipid- und Kohlenhydratsystemen zur Gestaltung von Grenzflächen disperser Mehrphasensysteme.



UNSERE REFERENZ – IHR VORTEIL

Die Mitglieder des DIL gehören zum "Who's Who" der deutschen und internationalen Food Branche sowie der angrenzenden Sektoren. Sie profitieren aus detaillierten Einblicken in aktuelle Forschungsaktivitäten und Möglichkeiten, sich aktiv daran zu beteiligen. Ein weiterer großer Vorteil ist der Zugang zu der DIL Database, die ein herausragendes Knowhow im Bereich der Lebensmitteltechnologie aus mehr als 25 Jahren Erfahrung bereitstellt.

Allen Mitgliedern wird angeboten, dieses Wissen für ihr eigenes Unternehmen einzusetzen. Darüber hinaus bieten wir Ihnen eine Reihe weiterer wichtiger Vorteile:

TESTEN DER NEUESTEN TECHNOLOGIEN

WEITERBILDUNG & ONLINE WORKSHOPS

UNTERSTÜTZUNG BEI LITERATUR- & PATENTRECHERCHEN

UMFANGREICHE ONLINE-SERVICES

„Profitieren Sie von den Vorteilen der Mitgliedschaft..“

