

FORSCHUNGSSTIFTUNG **jetzt**

01|14 19. Februar 2014

Erfolgreicher Abschluss: Bayerischer Forschungsverbund FORFood

Gutachter: Aus Kollegen wurden Freunde, die zukunftsweisende Impulse für den Mittelstand setzen

Im Januar 2014 wurde der von der Bayerischen Forschungsstiftung geförderte Verbund FORFood in der Abschlussitzung von Fachgutachtern positiv ausgezeichnet. Die Industriepartner sorgten mit ihrem hohen Engagement für eine praxisrelevante Forschung.

FORFood beschäftigte sich in seiner dreieinhalbjährigen Gesamtlaufzeit mit Schwerpunktfragestellungen der Lebensmittelbranche. Dabei wurden speziell für die Bereiche der Lebensmittelherstellung und -verpackung sowie deren Distribution qualitätssteigernde und ressourcenschonende Verfahren untersucht und weiterentwickelt.

Damit begegnete der Verbund gesellschaftlichen Entwicklungen und den daraus resultierenden industriellen Fragestellungen. Die industriellen Lebensmittelhersteller werden mit Herausforderungen konfrontiert, die nicht nur in konsumentengeprägten Erwartungen, sondern auch im Spannungsfeld einer nachhaltigen Produktion begründet liegen. Aus diesen Tendenzen lassen sich vier Haupttrends für den Verbund hervorheben – Individualität, Ressourceneffizienz, Qualität und Sicherheit.

Für den Verbund standen die Themen Hochfrequenzerhitzen zähflüssiger Lebensmittel, automatisierte Verarbeitung von Obst und Gemüse sowie intelligente Herstellung kundenindividueller Mahlzeiten im Fokus. Durch die Erarbeitung umweltverträglicher, flexibler Lösungen für die Verpackung und Distribution wurde die Lebensmittelkette komplettiert und somit die Grundlage zur größtmöglichen Optimierung geschaffen. Hierbei schaffte der Verbund innovative Lösungen für die Formatflexibilisierung von Verpackungsanlagen, nachhaltige Verpackungsmaterialien für Frischeprodukte sowie eine sichere rückverfolgbare Supply-Chain auf Basis intelligenter Behälter.

Für die Industrie- und Forschungspartner ergaben sich bereits während der Laufzeit wichtige Synergien und neue Kontakte über die gesamte Produktionskette hinweg. Diverse Ergebnisse halten heute bereits Einzug in die Entwicklungen neuer Produkte verschiedener Partner.



Ansprechpartner:

Fraunhofer IWU
Projektgruppe für Ressourcen-
effiziente mechatronische
Verarbeitungsmaschinen
(RMV)

Prof. Dr.-Ing. Gunther Reinhart

Herausgeber:

Bayerische Forschungsstiftung
Prinzregentenstr. 52
80538 München

089 2102-86-3
forschungsstiftung@bfs.bayern.de
www.forschungsstiftung.de

www.hausderforschung.bayern.de



Weitere Informationen:
www.forfood.de

Quelle: Fraunhofer IWU