



Allianz Ernährungswirtschaft

Zentrum für Biogene Wertschöpfung
und Smart Farming



Fortschritt für eine nachhaltigere Ernährungswirtschaft

Mit den gebündelten Kompetenzen von fünf Fraunhofer-Instituten stellt die Fraunhofer-Gesellschaft mit dem »**Zentrum für Biogene Wertschöpfung und Smart Farming**« die gesamte Wertschöpfungskette im Bereich Lebensmittel im Sinne der Nachhaltigkeit neu

auf und begleitet Unternehmen der Ernährungswirtschaft in ihrem Transformationsprozess.

Im Mittelpunkt stehen dabei die Erforschung und Entwicklung innovativer Technologien für eine nachhaltige Erzeugung und Weiterverarbeitung landwirtschaftlicher Produkte, also die Steigerung der biogenen Wertschöpfung.

Gemeinsam für ein Ziel

Das interdisziplinäre Team aus Wissenschaftlern bringt eine umfassende Expertise aus den Bereichen Robotik und Automatisierung, Sensorik, Analytik und Aktorik, KI und Big Data sowie Konstruktion, Produktion und Verfahrenstechnik ein.

Ressourcenschonende Landwirtschaft und Verarbeitung

Wir forschen, damit Agrarprodukte und biogene Rohstoffe nachhaltiger produziert und genutzt werden können und unterstützen damit den bereits politisch forcierten Paradigmenwechsel hin zu einer ökologischen und ressourcenschonenden Landwirtschaft und Produktion.

Projektbeispiele

- Optimierte essbare **Beschichtungen** für Obst und Gemüse
- Wertschöpfung durch Nutzung regionaler **Nebenströme**
- Funktionelle **Wasserdampfbarriere** für Fasersubstrate
- Zerstörungsfreie **Produkt-Evaluierung** und Shelf-Life-Modelling
- Wertschöpfung von Paludikulturen für **nachhaltige Verpackungen**

Für weitere Informationen folgen Sie bitte dem QR-Code.

