

Ansprechpartnerin



Dr. Andrea Davis
Projektmanagement Smart FOODFACTORY
andrea.davis@th-owl.de
Telefon: 05261 702 5524



Smart FOODFACTORY

Am Innovationen Campus Lemgo entsteht eine Forschungs- und Demonstrationsplattform für die digitale Transformation in der Lebensmittelindustrie

Gefördert durch die Europäische Union



Am Campus der Technischen Hochschule OWL entsteht die Forschungsplattform Smart FOODFACTORY

Die digitale Transformation erschließt in den Handlungsfeldern der Lebensmittelherstellung ein großes wissenschaftliches, wirtschaftliches und gesellschaftliches Innovationspotenzial mit Auswirkungen auf den gesamten Life-Cycle von Lebensmitteln.

Aufbauend auf Spitzenkompetenzen in den Bereichen Industrie 4.0 und Lebensmitteltechnologie entsteht am Campus der Technischen Hochschule OWL ein einzigartiges Forschungs- und Entwicklungsumfeld unter dem Motto „OWL - Where Food meets IT“.

Diese einzigartige Forschungskompetenz bekommt nun ein Zuhause in der Smart FOODFACTORY. Als intelligente Lebensmittelfabrik auf höchstem technischen Niveau wird sie ein überregionaler Impulsgeber für Innovationen sein. Die moderne Architektur mit großen Glasfassaden unterstützt die Sichtbarkeit nach innen und außen und unterstreicht die offene Transfer- und Forschungsumgebung der Smart FOODFACTORY.



Das Gebäudekonzept wurde in einem interdisziplinären Team aus Lebensmitteltechnikern, Industrie 4.0-Entwicklern, Gebäudemanagern und Architekten entwickelt, um die unterschiedlichen Bedürfnisse von Forschung, Transfer und Qualifikation zu vereinen. Gleichzeitig fördern die offene Architektur und innovativen Raumkonzepte Innovation und Kooperation.

Mission

In der Smart FOODFACTORY sollen Innovationen entwickelt werden, die auf die grundlegende Verbesserung der Qualität und Sicherheit von Lebensmitteln, auf Nachhaltigkeit, Wirtschaftlichkeit von Produktionsprozessen und auf den Verbraucherkomfort durch Digitalisierung und Industrie 4.0-Technologien in der Lebensmittelherstellung abzielen.

Forschung: Das ILT.NRW, das inIT und weitere Forschungsinitiativen der TH OWL leisten gemeinsam einen Beitrag, um die Lebensmittelproduktion der Zukunft sicherer, qualitativ hochwertiger und ressourceneffizienter zu gestalten.

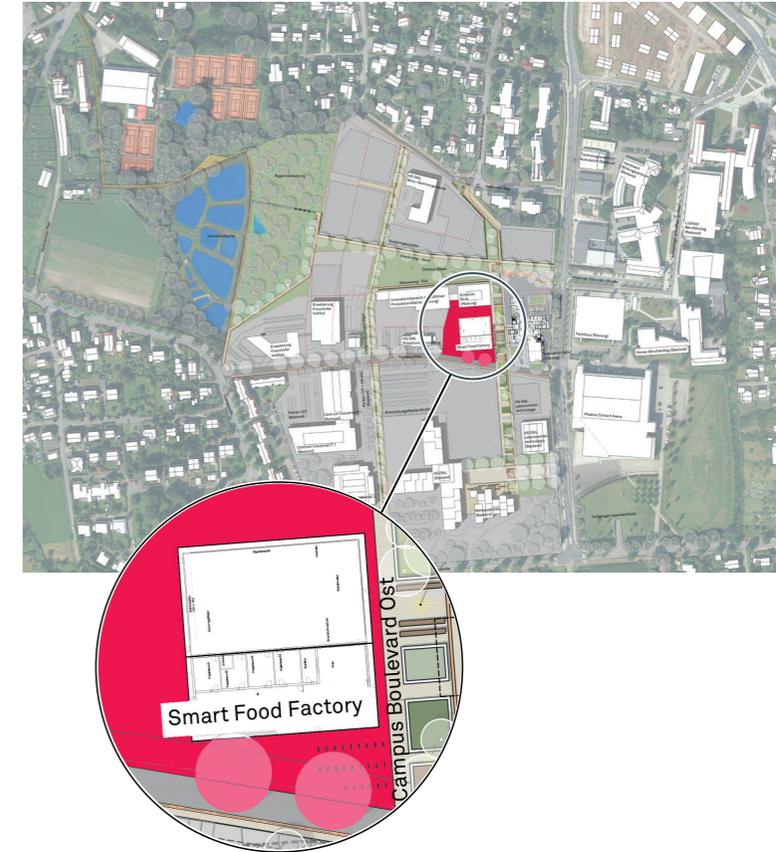
Transfer: Innovative Lebensmitteltechnologien und individuelle Lösungen und Prozesse können in der Forschungsumgebung erforscht und erprobt werden.

Qualifikation: Durch Schulungen, Seminare, individuelle Workshops und Vorträge wird Unternehmen der Zugang zu unserem Forschungs-Know-How im Bereich Lebensmittelindustrie 4.0 ermöglicht.

Demonstratoren: Unternehmen können neue Produkte und Prozesse analysieren lassen und gemeinsam Demonstratoranlagen entwickeln.

Die Smart FOODFACTORY ...

- ist eine Forschungs- und Demonstrationsplattform für die digitale Transformation in der Lebensmittelindustrie
- ist ein überregionales Wahrzeichen für das Technologie- und Innovationscluster „where food meets IT“
- ist eine herausragende Forschungsinfrastruktur am Innovation Campus Lemgo
- dient zum Entwickeln und Analysieren und unterstützt bei der Umsetzung von marktreifen Produkten und Prozessen
- vereint Industrie 4.0-Methoden und Lebensmitteltechnologien in einem Kompetenzfeld
- ermöglicht den Zugang zu Partnern aus der gesamten Wertschöpfungskette und unterstützt den Aufbau strategischer Kooperationen
- erhöht die Attraktivität des Standortes und die Kompetenzen der Technischen Hochschule Ostwestfalen-Lippe
- ist die Anlaufstelle für Seminare, Workshops und Veranstaltungen im Themenfeld der intelligenten Lebensmittelverarbeitung



Planung

Projektbeginn	10/2018
Baubeginn	05/2021
Fertigstellung	06/2022
Projektvolumen	10 Mio €
Nettogrundfläche	1.400 m ²