



© AdobeStock

Das Innovationsnetzwerk PARCEL startet in Phase 2:

Intelligente Technologien, nachhaltige Materialien und effiziente Produktionslösungen für Verpackung und Logistik.

Hamburg, 08.09.2025 - Das Innovationsnetzwerk „**PARCEL – Innovative Technologien für die nachhaltige und ressourceneffiziente Produktion von funktionalen Verpackungen**“ ist in die zweite Förderphase gestartet. Unter dem Management der IWS GmbH entwickeln kleine und mittlere Unternehmen gemeinsam mit Forschungseinrichtungen technologische Lösungen für die Anforderungen zukünftiger Verpackungs- und Logistiksysteme.

Verpackung neu denken: Kreislauffähigkeit, Digitalisierung und Automatisierung im Fokus

Verpackungen erfüllen zentrale Funktionen im Produktschutz und in der Logistik. Der Anspruch, diese Funktionen bei gleichbleibender Qualität umweltverträglicher und ressourceneffizienter zu gestalten, stellt die Branche jedoch vor **große Herausforderungen**. PARCEL begegnet diesen Herausforderungen durch die Entwicklung **kreislauffähiger Materialien, smarterer Komponenten** sowie **automatisierter, ressourcenschonender Produktionsprozesse**.

PRESSEKONTAKT

Patrick Zessin | Öffentlichkeitsarbeit
IWS Innovations- und Wissensstrategien GmbH
p.zessin@iws-nord.de | Tel.: +49 (0)40 3600 663-15

IWS Innovations- und Wissensstrategien GmbH
Deichstraße 29 | 20459 Hamburg
Tel.: +49 (0)40 3600 663-0 | Fax: +49 (0)40 3600 663-20
mail@iws-nord.de | www.iws-nord.de

In Phase 2 konzentrieren sich die Netzwerkpartner:innen auf vier Entwicklungsfelder:

- Integration von rezyklierbaren oder biobasierten Materialien in industrielle Fertigungsprozesse
- Umsetzung nachhaltiger Verpackungskonzepte
- Entwicklung digital gestützter Produktionstechnologien zur Effizienzsteigerung
- Funktionalisierung durch eingebettete Elektronik, Sensorik und RFID-Systeme

Interdisziplinäre Expertise entlang der Wertschöpfungskette

Das Netzwerk vereint Kompetenzen aus den Bereichen **Materialforschung, Elektronikentwicklung, Softwaredesign, Verpackungstechnologie** und **industrieller Fertigung**. Neue Partner wie CESYS GmbH, Effekt-Technik GmbH, Lucent Code GmbH und tagltron GmbH bringen gezielt Know-how aus den Bereichen **Embedded Systems, Drohnentechnologie, KI-gestützte Softwareentwicklung** und **intelligente Identifikationstechnologien** ein. Dies ist eine wichtige Grundlage für die Entwicklung vernetzter Verpackungssysteme und logistischer Anwendungen.

PARCEL Netzwerkpartner:innen:

- Cesys GmbH
- Effekt-Technik GmbH
- Inuru GmbH
- Lucent Code GmbH
- OrelTech GmbH
- Polymer Service GmbH Merseburg
- tagltron GmbH

Wir sind für Sie da: Von der Projektentwicklung bis zur Förderung

Die IWS GmbH unterstützt die Netzwerkpartner:innen **von der Projektidee über die Fördermittelberatung bis zur Antragstellung**, insbesondere im Rahmen des Zentralen Innovationsprogramms Mittelstand (ZIM). Bereits in der Antragsphase befinden sich Projekte zur KI-basierten Formulartransformation, smarten Verpackungskomponenten und autonomen Logistiksystemen.

Werden Sie Teil unseres Netzwerks und profitieren Sie von attraktiven Fördermöglichkeiten!

Unternehmen, die sich für die Bereiche smarte Verpackungen, nachhaltige Materialien oder digitale Produktionstechnologien interessieren und ihre Entwicklungen vorantreiben möchten, sind eingeladen, Teil des Netzwerks zu werden. So können sie von einer starken, interdisziplinären Partnerschaft profitieren. *Weitere Informationen finden Sie unter www.iws-nord.de*

PRESSEKONTAKT