

## FORSCHUNGSKOMPETENZEN FÜR DIE WIRTSCHAFT

### 5. Ausschreibung Qualifizierungsnetze

<b>Projektkurztitle</b>	DeNaLog
<b>Projektlangtitle</b>	Digitalisierung und eCommerce in einer nachhaltigen Güterlogistik
<b>Konsortialführung</b>	Universität Innsbruck – Institut für Infrastruktur
<b>Beantragte Gesamtkosten</b>	EUR 742.626
<b>Beantragte Bundesförderung</b>	EUR 472.198
<b>Projektstandort</b>	Innsbruck
<b>Thematischer Schwerpunkt *</b>	eCommerce, Cyber Security, Smart Factory
<b>Geplanter Projektstart (Laufzeit)</b>	01.04.2021 (24 Monate)

Das Volumen der globalen und der urbanen Güterverkehre steigt seit Jahren stetig an. Preis, Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit bestimmen in der Logistikbranche, wie Güter transportiert werden. Die Wünsche der Kund\*innen nach Nachhaltigkeit, der Erfolg des eCommerce und die Digitalisierung bringen neue Herausforderungen. Der Klimaschutz und zuletzt die Corona-Krise haben einige dieser Trends verstärkt und verdeutlicht, wie essentiell eine funktionierende, nachhaltige und resiliente Güterlogistik ist. Neue Technologien werden jedoch erst dann eingesetzt, wenn ein positiver Kosten-Nutzen-Effekt oder Umsatzwachstum zu erwarten ist.

Veränderungen in der nachhaltigen Güterlogistik benötigen daher oft sehr lange. Daher ist es das erklärte Ziel des Qualifizierungsnetzes DeNaLog, das Wissen zu den Möglichkeiten und Herausforderungen durch neue Technologien und Prozesse auf Basis der Digitalisierung zu erhöhen. Damit sollen die Fähigkeiten und die Bereitschaft bei den beteiligten Logistikunternehmen gesteigert werden, neue Technologien einzusetzen, Kooperationen einzugehen und damit die Zeit bis zur Einführung von innovativen Veränderungen zu verkürzen. Die 17 beteiligten Unternehmen sind Logistikdienstleister, die in den Branchen Lebensmittellogistik (Dachser), reine Güterlogistik (Schenker), Spezialwarenlogistik (Jars), sowohl regional bis global agieren.

Während viele ausschließlich mit LKW operieren, nutzen einige die multimodalen Möglichkeiten der Nutzung und Vernetzung verschiedener Verkehrssysteme. In diesem Projekt werden 76 Mitarbeiter\*innen mind. 8 und maximal 22 Tage geschult. Die vier Tage des verpflichtenden Basismoduls beinhalten die Vermittlung der Grundlagen zu Themen wie nachhaltige Transportketten und –netzwerke, nachhaltige "Last Mile" und Stadtlogistik, inter-modale Knotenpunkte, umweltfreundliche Transportmittel und –medien, Autonomes Fahren, Plattformen und Geschäftsmodelle, Risiko Management und Data Mining and Cyber Security sowie die Erarbeitung von Übertragungsmöglichkeiten in firmenübergreifenden Gruppenarbeiten.

In den neun zweitägigen Vertiefungsmodulen gibt es im Anschluss die Möglichkeit, die einzelnen Themenbereiche genauer zu betrachten. Die Expert\*innen der Hochschulen und der Industrie vermitteln Grundlagen und aktuelle Forschungserkenntnisse. Gemeinsam mit den Teilnehmer\*innen werden Anwendungsbeispiele erarbeitet und mögliche Handlungsweisen aufgezeigt, mit denen die Logistikunternehmen nachhaltig auf einem dynamischen Markt bestehen können.

Neben dem direkten Nutzen des gewonnenen Wissens auf die Umsetzung im eigenen Unternehmen, fördert das Qualifizierungsnetzwerk DeNaLog den Erfahrungsaustausch und die Kooperation aller beteiligten Partner\*innen und kann infolge dessen zu weiteren Projekten insbesondere im Bereich

der nachhaltigen Digitalisierung und eCommerce-Logistik führen.

*\* thematische Zuordnung laut eigenen Angaben im Antrag*

### **Das Projektkonsortium**

Insgesamt nehmen 28 Partner am Projekt teil, darunter 11 wissenschaftliche Partner und 17 Unternehmenspartner (4 kleine Unternehmen (KU), 1 mittlere Unternehmen (MU) und 12 Großunternehmen (GU))

#### **Wissenschaftliche Partner**

- Universität Innsbruck – Institut für Infrastruktur
- Fachhochschule Salzburg GmbH
- thinkport VIENNA - logistics innovations hub. Verein zur Förderung von Innovationen in der Logistik
- V-Research GmbH
- Johannes Kepler Universität Linz - Institut für Produktions- und Logistikmanagement
- Universität Innsbruck - Department of Information Systems, Production and Logistics Management
- FH OÖ Forschungs & Entwicklungs GmbH
- Universität Innsbruck - Institut für Informatik
- Netzwerk Logistik
- Universität Innsbruck - Institut für Organisation und Lernen
- Universität Innsbruck - Koordinationsstelle für universitäre Weiterbildung

#### **Unternehmenspartner**

- Jars GmbH
- RUSSIA-Fachspedition Dr. Lassmann Ges.m.b.H.
- ACS Logistics GmbH & Co KG
- Josef Schöndorfer Transportunternehmen GmbH & Co KG
- Escada Logistik GmbH
- Lagermax Lagerhaus und Speditionen Aktiengesellschaft
- DACHSER-Austria Gesellschaft m.b.H.
- Schachinger Immobilien und Dienstleistungs GmbH & Co OG
- SCHENKER & CO AG
- AMAG Austria Metall AG
- AUGUSTIN QUEHENBERGER GROUP GmbH
- Hödlmayr Logistics GmbH
- Berger Logistik GmbH
- Hödlmayr Rail Logistics GmbH
- Saubermacher Dienstleistungs-Aktiengesellschaft
- Nagel Austria GmbH
- Berger Beteiligungs GmbH