

«Intelligent Dark Warehouse»: VNL startet Innovationsprogramm

Elf Partner aus drei Ländern in einer „Special Interest Group“, vier Jahre Projektdauer - und am Ende soll ein Referenzlager stehen, das bis zu zwei Tage am Stück autonom betrieben werden kann: Mit diesen Prämissen hat der Verein Netzwerk Logistik Schweiz (VNL) Anfang Februar sein Innovationsprogramm zum „Intelligent Dark Warehouse“ gestartet.



Anstoss für das Programm war eine simple Frage in Bezug auf Lagerhäuser, nämlich: „Was geht auch von alleine?“ Trotz eines hohen Grades an Automatisierung beschäftigt die Logistik-Branche heute mehr als 200'000 Menschen, die Tendenz ist steigend. Während der Corona-Krise wurden jene Mitarbeitenden als systemrelevant erkannt, der Respekt vor ihrer Arbeit stieg noch einmal deutlich an. Wo kann Technologie ihnen Hilfestellungen leisten, damit sie sich auf das Wesentliche fokussieren können? Wie können ihre Arbeitsplätze noch sicherer, nachhaltiger und mit geringerer Umweltbelastung angelegt werden?

Kleine Gruppe aus Unternehmen und Wissenschaft

Die Fragen, die sich im Rahmen des Innovationsprojekts „Intelligent Dark Warehouse“ stellen, sollen von einer bereits erwähnten „Special Interest Group“ des VNL diskutiert werden. Mit im Boot sind als Technologiepartner ABB, Balance Drive, Gilgen Logistics, Miebach Consulting, Rapp Industrieplaner und Westernacher Consulting, als Anwendungspartner Alloga, Emmi und Ikea als Forschungspartner die Fachhochschule Oberösterreich, das Logistikum Schweiz und die TU München. Es wird bewusst auf eine Verzahnung wissenschaftlicher und wirtschaftlicher Aspekte gesetzt, die explizit länderübergreifend tragfähig sein sollen.

Netzwerkaufbau, Open Innovation und umfangreiche Machbarkeitsstudien sind dabei zentrale Merkmale des Programms, das auch zu weiteren Innovationsideen sowie Pilotumsetzungen führen soll. Das Logistikum Schweiz plant dazu auch einen Masterstudiengang für Logistik an der HSLU sowie ein Testzentrum in Altdorf, in dem die Konzepte und Prototypen entwickelt und getestet werden können.

Der VNL und das Logistikum sehen wesentliche Innovationsanstösse für die Logistik aus dem Potentialfeld von Industrie 4.0 (digitale Transformation) und dem dreifachen Nachhaltigkeitsgedanken: ökonomischer Nutzen, Beitrag zur Dekarbonisierung sowie Sicherheit und Attraktivität am Arbeitsplatz.

Mit Unterstützung von



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Innosuisse – Schweizerische Agentur
für Innovationsförderung



LOGISTIKUM 

Der VNL bietet bereits die Mitwirkung an weiteren SIG's in den Bereichen Einkauf, Transport, Customer Experience, Baulogistik 4.0, Advanced Supply Chain Design Methoden, und Circular Economic Systems an.

Über den VNL Schweiz

Der VNL Schweiz versteht sich als Wegbereiter für Ihre Logistikentwicklung. Der VNL-Schweiz setzt sich seit seiner Gründung 2008 für eine kontinuierliche Weiterentwicklung der Logistik ein. Er bringt Wirtschaft und Forschung zusammen, um gemeinsam die traditionellen und funktionalen Sichtweisen auf die Logistik aufzubrechen und neue Wege zur Steigerung von Produktivität und Leistungsfähigkeit durch Logistikinnovationen zu gehen. Der VNL Schweiz war von 2012 bis 2020 Nationales Thematisches Netzwerk für Logistik der Innosuisse. Seine Arbeit wird weiterhin durch die Innosuisse unterstützt.

Über das Logistikum Schweiz

Der VNL Schweiz ist Mitinitiant und Mitgründer des Logistikum Schweiz GmbH, das 2019 als ausser universitäres Innovations- und Bildungszentrum für Einkauf, Logistik und SCM mit Sitz in Altdorf/UR gegründet wurde.

Über die Innosuisse

Die Innosuisse ist Schweizerische Agentur für Innovationsförderung. Innosuisse fördert wissensbasierte Innovation im Interesse von Wirtschaft und Gesellschaft: mit Innovationsprojekten, Unterstützung für Start-ups, Internationalisierung und Vernetzung.

Kontakt Medien:

Verein Netzwerk Logistik Schweiz
Technoparkstrasse 1
8005 Zürich

Email: office@vnl.ch

Tel: +41 56 500 07 74

Mit Unterstützung von



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Innosuisse – Schweizerische Agentur
für Innovationsförderung



LOGISTIKUM 