



Lunch 2 Grow

08. November 2023, 12:00-12:45 Uhr

Ort: Digital / Online

Keynote Speaker: Carolina Ciprés,
Zaragoza Logistics Center

Anmeldung: helena.hosp@fhv.at

Ein digitaler Zwilling ist eine digitale Nachbildung einer realen Umgebung, ein Konzept, das ursprünglich aus der Industrie stammt. Digitale Zwillinge für das Lieferkettenmanagement sind sogar noch komplexer als digitale Zwillinge für die Fertigung, da der Warenfluss von der Nachfrage bis zum Angebot von der Orchestrierung mehrerer Akteure abhängt. Digitale Zwillinge bieten daher die Möglichkeit, Simulationen und Optimierungen auf der Grundlage von maschinellem Lernen durchzuführen, um die Zukunft vorherzusagen und so eine datenbasierte Entscheidungsfindung für das Lieferkettenmanagement zu ermöglichen. In dieser Sitzung wird die Anwendung digitaler Zwillinge auf die Logistik der letzten Meile in sechs europäischen Städten vorgestellt, um die Erprobung und Entscheidungsfindung in einem öffentlich-privaten städtischen Umfeld zu unterstützen. Innovative Lösungen für die City-Logistik werden im Digitalen Zwilling durch Value Cases dargestellt, die eine Reihe von Strategien kombinieren: innovative Geschäftsmodelle, flexible städtische Frachtlager und Last-Mile-Distributionssysteme, emissionsarme, automatisierte, elektrische oder hybride Lieferfahrzeuge und intelligente Logistiklösungen.