

HOLM- INNOVATIONSFÖRDERUNG >>>



CONNECTEDKV – EFFIZIENTE NUTZUNG VON DIGITALEN, MEHRSEITIGEN TRANSPORT- PLATTFORMEN IM KOMBINIERTEN STRASSEN-/ SCHIENENGÜTERVERKEHR

Laufzeit des Projekts: 04/2023 – 03/2024

Der kombinierte Straßen-/Schienengüterverkehr (KV) stellt eine umweltfreundlichere Alternative zum Straßengüterverkehr dar, ist aufgrund der Vielzahl der beteiligten Akteure aber mit erhöhter Komplexität und zusätzlichem Koordinationsaufwand verbunden. Ein Blick in die unternehmerische Praxis zeigt, dass aktuell vielfältige digitale Informationsplattformen entstehen, um die akteursübergreifende Kommunikation und effiziente Vernetzung im KV zu stärken. Obwohl das Potenzial solcher Plattformen zur Attraktivitätssteigerung des KV betont wird, bleibt bisher unklar, wann bzw. für wen die Nutzung von KV-Plattformen sinnvoll ist.

Ziel des Projekts ConnectedKV ist es daher, die Einflussfaktoren auf die Adoptionsentscheidung für Plattformen im KV zu identifizieren

und deren Wirkung auf die Diffusion unter Berücksichtigung positiver und negativer Netzwerkeffekte zu evaluieren. Darauf aufbauend soll vertiefend untersucht werden, welchen Effekt KV-Plattformen auf der Geschäftsmodellebene hinsichtlich der Veränderung bestehender und der Entwicklung neuer Geschäftsmodelle haben.

Methodisch wird die explorative Zielsetzung mittels einer qualitativen Interviewstudie unter Einbezug der verschiedenen KV-Akteursgruppen adressiert. Hierbei unterstützt ein Konsortium aus assoziierten Partnern bei der Pilotierung und Validierung. Die Ergebnisse leisten damit insgesamt einen Beitrag zur Erforschung der digitalen Transformation des KV und der Einsatzmöglichkeiten digitaler, mehrseitiger Plattformen in diesem Kontext.

ANTRAGSTELLER

Technische Universität Darmstadt



KONTAKT

Prof. Dr. Ralf Elbert

Fachgebiet Unternehmensführung und Logistik
elbert@log.tu-darmstadt.de

Anne Friedrich

Fachgebiet Unternehmensführung und Logistik
a.friedrich@log.tu-darmstadt.de
www.tu-darmstadt.de

ASSOZIIERTE PARTNER

- catkin GmbH
- Rail-flow GmbH
- Kombiverkehr Deutsche Gesellschaft für kombinierten Güterverkehr mbH & Co. KG
- Infront Consulting & Management GmbH