

Inhalt

Vorwort.....	I
Inhalt.....	V
Zuordnungsmatrix	IX
Autor*innen	XI
Kapitel I: Innovationen in Transport & Verkehr	1
<i>Manuel Walch, Karl-Heinz Kastner, Sabrina Wagner</i>	
I-1 Intelligentes Datenmanagement und Visualisierungsmöglichkeiten mit Verkehrsdaten	1
<i>Georg Schett, Alexandra Birkmaier, Martin Hrušovský, Vera Hemmelmayr</i>	
I-2 Zweistufiges Planungsmodell zur Ermittlung des optimalen Güterwagenfuhrparks unter dynamischen Rahmenbedingungen	13
<i>Adrian Wagner, Alexandra Anderluh, Philipp Graf, Frank Michelberger, Markus Prem</i>	
I-3 Optimierungspotentiale im Schienengüterverkehr aus Praxissicht	25
<i>Bianca Duldner-Borca, Silvia Dopler, Denise Beil, Alexandra Haller, Laura Hörander, Sophie Wiesinger, Wolfgang Schildorfer, Lisa-Maria Putz-Egger</i>	
I-4 Binnenschifffahrt in Europa: Entwicklungen und Chancen.....	39
<i>Matthias Prandstetter, Georg Brandstätter, Lukas F. Krasel, Ulrike Ritzinger</i>	
I-5 Das Potenzial intermodaler, firmenübergreifender Containertransporte	51
<i>Jürgen Zajicek, Tobias Schleser, Christian Veits, Beate Färber-Venz</i>	
I-6 Durchgehende Informationskette intermodaler Transportketten – Erkenntnisse aus dem Projekt „RRTM-C“	63
<i>Xenia Haslinger, Elisabeth Gaar, Sophie N. Parragh, Philipp Krisch, Florian Schöpflin, Thomas Prinz</i>	
I-7 Busflotteneinsatzplanung für den Umstieg auf batterieelektrische und H ₂ -Brennstoffzellen-Busse im Raum Salzburg	75

Kapitel II: Innovationen in Kurier-, Express- und Paketlogistik 87

Sarah Pfoser, Manuela Brandner, Maria Niedermeier, Katharina Rinnhofer, Marc Sarmiento

II-1 Wiederverwendbare Verpackungen im E-Commerce: Ermittlung der Kund*innenakzeptanz im Zuge eines Real-Life-Pilotprojektes 87

Martin Reinthaler, Peter König, Matthias Steinbauer

II-2 Einsatz von PI-Boxen in der Zustelllogistik – ein Pilotversuch 99

Matthias Hayek, Mathias Nausch, Maximilian Peer, Tobias Walk, Martin Riester

II-3 Öffi-Packerl – Konzept für eine synergetische Mobilität zur Abwicklung der letzten Meile in der Stadt der Zukunft 107

Rainer Widmann, Burkhard Stadlmann, Markus Mailer, Bartosz Bursa, Bernhard Rüger

II-4 Einführung neuer Gepäckservices zur Qualitätssteigerung und Fahrtenreduktion in der Feinverteilung im Ötztal – Projekt ULTIMOB 119

Gerald Mahringer, Christian Landschützer, Maximilian Steger

II-5 Untersuchung der Auswirkung des Layouts von Paketverteilzentren auf die Anzahl der Kreisläufer am Sortier- und Verteilförderer mittels vereinfachter Modellbildung und Materialflusssimulation..... 133

Kapitel III: Gestaltung digitaler und nachhaltiger Logistikprozesse147

Romana Polt, Nina Schulze, Gerald Reiner

III-1 Anforderungen der unternehmerischen Sorgfaltspflicht in Supply Chains – Welchen Beitrag können Blockchain-Anwendungen leisten? 147

Herbert Kohlbacher, Sabine Hanusch, Christian Burkart, Jörg Schweiger

III-2 Beschleunigung der Supply-Chain-Prozesse durch Objektidentifikation in SAP S/4HANA..... 163

Philipp Neuhauser, Johannes Karder, Andreas Beham, Bernhard Werth, Sebastian Leitner, Stefan Wagner

III-3 Integriertes maschinelles Lernen zur echtzeitfähigen Produktionsoptimierung und Entscheidungsfindung in der Logistik..... 175

Uwe Brunner, Iliana Kampel, Christian Burkart, René Veuc

III-4 Das ABC der Nachhaltigkeit im C-Teilemanagement: Ein Reifegradmodell zur Bewertung der Nachhaltigkeit im C-Teile- Management am Beispiel eines mittelständischen Unternehmens	187
---	-----

Wolfgang Ortner, Florian Hofbauer

III-5 Die Prozess-Varianten-Rechnung – Eine alternative Methodik zur Berechnung von Prozesskosten	201
--	-----

Kapitel IV: SCM in der tertiären Bildungsstufe213

Romana Polt, Christian Burkart

IV-1 Lehrbuchanalyse österreichischen SCM-Unterrichts im tertiären Bereich.....	213
--	-----