

# Inhalt

<b>Vorwort.....</b>	<b>I</b>
<b>Inhalt.....</b>	<b>V</b>
<b>Zuordnungsmatrix .....</b>	<b>IX</b>
<b>Autor*innen.....</b>	<b>XI</b>
<b>Kapitel I: Innovationen in Transport &amp; Verkehr .....</b>	<b>1</b>
<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 Prandtstetter, 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 <sub>2</sub> -Brennstoffzellen-Busse im Raum Salzburg .....	75

<b>Kapitel II: Innovationen in Kurier-, Express- und Paketlogistik .....</b>	<b>87</b>
<i>Sarah Pfoser, Manuela Brandner, Maria Niedermeier, Katharina Rinnhofer, Marc Sarmiento</i>	
II-1 Wiederverwendbare Verpackungen im E-Commerce: Ermittlung der Kund*innenakzeptanz im Zuge eines Real-Life-Pilotprojektes .....	87
<i>Martin Reinthaler, Peter König, Matthias Steinbauer</i>	
II-2 Einsatz von PI-Boxen in der Zustelllogistik – ein Pilotversuch .....	99
<i>Matthias Hayek, Mathias Nausch, Maximilian Peer, Tobias Walk, Martin Riester</i>	
II-3 Öffi-Packerl – Konzept für eine synergetische Mobilität zur Abwicklung der letzten Meile in der Stadt der Zukunft .....	107
<i>Rainer Widmann, Burkhard Stadlmann, Markus Mailer, Bartosz Bursa, Bernhard Rüger</i>	
II-4 Einführung neuer Gepäckservices zur Qualitätssteigerung und Fahrtenreduktion in der Feinverteilung im Ötztal – Projekt ULTIMOB .....	119
<i>Gerald Mahringer, Christian Landschützer, Maximilian Steger</i>	
II-5 Untersuchung der Auswirkung des Layouts von Paketverteilzentren auf die Anzahl der Kreisläufer am Sortier- und Verteilförderer mittels vereinfachter Modellbildung und Materialflusssimulation.....	133
<b>Kapitel III: Gestaltung digitaler und nachhaltiger Logistikprozesse .....</b>	<b>147</b>
<i>Romana Polt, Nina Schulze, Gerald Reiner</i>	
III-1 Anforderungen der unternehmerischen Sorgfaltspflicht in Supply Chains – Welchen Beitrag können Blockchain-Anwendungen leisten? .....	147
<i>Herbert Kohlbacher, Sabine Hanusch, Christian Burkart, Jörg Schweiger</i>	
III-2 Beschleunigung der Supply-Chain-Prozesse durch Objektidentifikation in SAP S/4HANA.....	163
<i>Philipp Neuhauser, Johannes Karder, Andreas Beham, Bernhard Werth, Sebastian Leitner, Stefan Wagner</i>	
III-3 Integriertes maschinelles Lernen zur echtzeitfähigen Produktionsoptimierung und Entscheidungsfindung in der Logistik.....	175

<i>Uwe Brunner, Iliana Kampel, Christian Burkart, René Veuc</i>	
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
<i>Wolfgang Ortner, Florian Hofbauer</i>	
III-5 Die Prozess-Varianten-Rechnung – Eine alternative Methodik zur Berechnung von Prozesskosten .....	201
<b>Kapitel IV: SCM in der tertiären Bildungsstufe .....213</b>	
<i>Romana Polt, Christian Burkart</i>	
IV-1 Lehrbuchanalyse österreichischen SCM-Unterrichts im tertiären Bereich.....	213