

PRESSEMITTEILUNG

PRESSEMITTEILUNG14. Oktober 2022 || Seite 1 | 3

Daten- und plattformbasiertes Supply Chain Management – Deutscher Logistik-Kongress 2022 in Berlin

Vom 19. bis 21. Oktober 2022 präsentiert die Arbeitsgruppe für Supply Chain Services des Fraunhofer-Instituts für Integrierte Schaltungen IIS auf dem Deutschen Logistik-Kongress in Berlin ihre angewandte Forschung zum daten- und plattformbasierten Supply Chain Management. Wie der Ansatz für zukunftsorientierte datengetriebene Wertschöpfungsnetzwerke aussieht und welche Lösungen die Arbeitsgruppe hier entwickelt, ist im Hotel InterContinental, L.A. Passage Stand LA05 zu erleben.

»Supply Chains Matter!«

Damit das Motto »Supply Chains Matter!« des Deutschen Logistik-Kongresses 2022 auch in Zukunft unangefochten gilt, setzt die Arbeitsgruppe für Supply Chain Services des Fraunhofer IIS an einem **daten- und plattformbasierten Supply Chain Management** an: Hier geht es darum, die ursprünglich linear gedachten Lieferketten hin zu Supply Chain-Netzwerken und Kreislaufmodellen weiterzuentwickeln. Dafür werden ökosystem- und plattformbasierte Lösungen benötigt.

Die Daten, die in diesen Ökosystemen gesammelt werden, sind deren zentrale Ressource, um das Supply Chain Management der Zukunft zu betreiben. Dafür müssen die gesammelten Informationen jedoch professionell ausgewertet werden und zielorientiert in Anwendungen zum Einsatz kommen. Hierfür setzt die Arbeitsgruppe seit über 25 Jahren mit einem klaren Daten-Fokus ihre Kompetenzen in den Bereichen »Datenräume und IoT-Lösungen«, »Analytics« sowie »Innovation und Transformation« ein. Dabei erforscht sie u.a. Themen im Kontext von Datenintegration mit Wissensgraphen, KI-basierter Bedarfsprognose, Supply Chain Analytics, datengetriebenen Geschäftsmodellen, Resilienz von Logistikketten oder Nachhaltigkeit in digitalisierten Supply Chains. Ziel ist ein Supply Chain Management, das mit Hilfe von Daten nachhaltig und gleichzeitig resilient aufgestellt und damit zukunftsfähig ist.

Die Forschung der Arbeitsgruppe für Supply Chain Services des Fraunhofer IIS orientiert sich dabei an den neun von ihr identifizierten Herausforderungen bzw. Handlungsfeldern für das Supply Chain Management (SCM) der Zukunft, die vom Digital Twin und Optimized direct Supply Chain über Circular Economy, Ethical and sustainable Sourcing und Product Service Systems bis hin zu SC Virtualization, Digital Service Platforms, Future of Work und Business Ecosystems reichen – hier will die Arbeitsgruppe Unternehmen mit ihren Lösungen und Anwendungen dabei unterstützen, die immer knapper werdende Ressourcen bedarfsgerecht und unternehmensübergreifend zu orchestrieren.

Presse und Öffentlichkeitsarbeit

Diana Staack | Arbeitsgruppe für Supply Chain Services des Fraunhofer IIS | Telefon +49 911 58061-9533 | Nordostpark 93 | 90411 Nürnberg | www.scs.fraunhofer.de | diana.staack@iis.fraunhofer.de |

**ARBEITSGRUPPE FÜR SUPPLY CHAIN SERVICES
DES FRAUNHOFER-INSTITUTS FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN IIS**

**Die »TOP 100 der Logistik« auf dem Deutschen Logistik-Kongress 2022:
Marktgrößen und Marktsegmente – Update 2022**

Auch in diesem Jahr legt die Arbeitsgruppe für Supply Chain Services des Fraunhofer IIS ein Update des Zahlenwerks zur Größe und Struktur der Logistikwirtschaft in Deutschland vor. Die Auswertung der jüngsten Daten zeigt: Mit einem Marktvolumen von 294 Mrd. € im Jahr 2021 konnte die Logistikwirtschaft in Deutschland ein deutliches Wachstum von 5,0% verzeichnen und den pandemiebedingten Einbruch vom Vorjahr mehr als ausgleichen. Trotz deutlich volatilerer Rahmenbedingungen und zahlreichen operativen Herausforderungen belegt die Logistikwirtschaft damit ihre tragende Rolle als einer der wichtigsten deutschen Wirtschaftsbereiche.

Die Studienreihe »TOP 100 der Logistik« untersucht seit über 25 Jahren den deutschen und europäischen Logistikmarkt. Derzeit wird sie als digitale Daten- und Analyseplattform für den europäischen Logistikmarkt neu aufgesetzt – ganz im Sinne eines daten- und plattformbasierten Supply Chain Management.

Am **Donnerstag, 20. Oktober 2022**, sind **Prof. Dr. Ralph Blum**, Leiter der Gruppe »Future Engineering« und als neuer Kopf hinter der Studie auch verantwortlich für deren Weiterentwicklung, und **Uwe Veres-Homm**, Geschäftsfeldkoordinator Logistik Transport und Mobilität bei der Arbeitsgruppe, **um 10:45 Uhr zu Gast auf dem Roten Sofa der DVZ**. Dort werden die neuesten Marktzahlen für Deutschland und die Pläne für die Weiterentwicklung der Studienreihe sowie eine Executive Summary mit den wichtigsten Kennzahlen und Ergebnissen vorgestellt.

PRESSEMITTEILUNG

14. Oktober 2022 || Seite 2 | 3

**ARBEITSGRUPPE FÜR SUPPLY CHAIN SERVICES
DES FRAUNHOFER-INSTITUTS FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN IIS**

**Arbeitsgruppe für Supply Chain Services auf dem Deutschen Logistik-Kongress
2022**

Datum: Mittwoch, 19.10.2022 – Freitag, 21.10.2022
Ort: Berlin, Hotel InterContinental
Budapester Str. 2, 10787 Berlin
Stand: L.A. Passage, Stand LA05

PRESSEMITTEILUNG

14. Oktober 2022 || Seite 3 | 3

Treffen Sie uns

Donnerstag, 20. Oktober 2022
10:45 Uhr | Rotes Sofa am Stand der DVV Media Group
»TOP 100 der Logistik«
– Interview mit Uwe Veres-Homm und Prof. Dr. Ralph Blum

Dienstag, 18. Oktober 2022
09:00-17:00 Uhr | Fraunhofer-Forum Berlin & online
Workshop »Forecasting for Transportation Management & Logistics«
– Bereits am Vortag des Kongresses starten wir mit einem logistikrelevanten Thema. Der Workshop, der sich mit Data Science im Lieferkettenmanagement beschäftigt, schließt an unser Forschungsprojekt »KITE« (www.scs.fraunhofer.de/kite) an. Er wird organisiert von der Arbeitsgruppe für Supply Chain Services in Zusammenarbeit mit dem Arbeitskreis Prognose der Deutschen Gesellschaft für Operations Research. Weitere Informationen und Programm: www.scs.fraunhofer.de/forecasting-berlin

Die Teilnahme am Workshop ist auch online möglich. Nehmen Sie auf dem Computer oder in der mobilen App teil: [Hier klicken, um an der Besprechung teilzunehmen](#)

Die Arbeitsgruppe für Supply Chain Services des Fraunhofer IIS optimiert Organisationen, deren Prozesse, Geschäftsmodelle und Strategien, indem sie wirtschaftswissenschaftliche Methoden und technologische Lösungen mit mathematischen Verfahren und Modellen verbindet: An ihren Standorten in Nürnberg, München und Bamberg gestaltet die Arbeitsgruppe Datenräume für vernetzte Gesamtsysteme und schnell einsetzbare IoT-Prototypen, entwickelt modernste Data Analytics Methoden in konkreten Anwendungen weiter und unterstützt bei der organisationalen und strategischen Realisierung der digitalen Transformation. Als Arbeitsgruppe des Fraunhofer-Instituts für Integrierte Schaltungen IIS, der größten Einrichtung der Fraunhofer Gesellschaft, können die Mitarbeiter nicht nur auf die eigenen wirtschaftswissenschaftlichen Kompetenzen und Analytics-Expertisen zurückgreifen, sondern auch auf das umfassende technologische Know-how des Instituts im Bereich »kognitiver Sensorik« mit seinen Forschungen bzgl. Sensorik, Datenübertragungstechnik, Datenanalysemethoden sowie Datenverwertung.