fir THEMENTAG

TEILNEHMERINFORMATION

20. Oktober 2020

SUPPLY-CHAIN-MANAGEMENT

Wertschöpfungsnetzwerke in turbulenten Zeiten

Cluster Smart Logistik auf dem RWTH Aachen Campus

Unser Konferenzzentrum ist weiterhin geöffnet, unsere Veranstaltungen aktualisieren wir tagesaktuell.

Ihre Gesundheit und Ihre Sicherheit genießen höchste Priorität, weshalb wir die aktuelle Entwicklung aufmerksam verfolgen, Maßnahmen ergreifen und die Abstands- und Hygieneregeln zu jeder Zeit befolgen.

Prof. Dr.-Ing. Günther Schuh
Direktor des
FIR e. V. an der RWTH Aachen

Auf dem FIR-Thementag „**Supply-Chain-Management“** präsentiert das FIR an der RWTH Aachen Methoden und Werkzeuge für eine effektive und effiziente Gestaltung von Wertschöpfungsnetzwerken. Unter dem Motto **Wertschöpfungsnetzwerke in turbulenten Zeiten** fokussieren wir die vier Themenfeldern **Risikomanagement**, **Planung**, **Transparenz** und **Technologien** und zeigen, wie Unternehmen aktiv und erfolgreich ihre Supply-Chains ausrichten.

Unternehmen sind heute Teil komplexer Wertschöpfungsnetzwerke mit vielen Akteuren, in denen Produktion und Logistik wie ein Uhrwerk ineinandergreifen. Dabei ist die Abhängigkeit des eigenen Unternehmens von anderen Akteuren in der Kette größer denn je. Umso wichtiger ist es, dass jedes Element der Supply-Chain stets funktioniert. Der Thementag „Supply-Chain-Management“ beschäftigt sich mit der Gestaltung zukunftsfähiger Wertschöpfungsnetzwerke. In diesem Rahmen zeigen wir Ihnen, wie Sie nicht nur passiver Beobachter sind, sondern aktiv die Richtung bestimmen können.

Nutzen Sie die Möglichkeit zum praxisorientiertem Wissensaustausch mit den Fachexperten und finden Sie Ihre Antwort auf die Frage, wie Sie in Ihrem Unternehmen aktiv und erfolgreich die Supply-Chain ausrichten können.

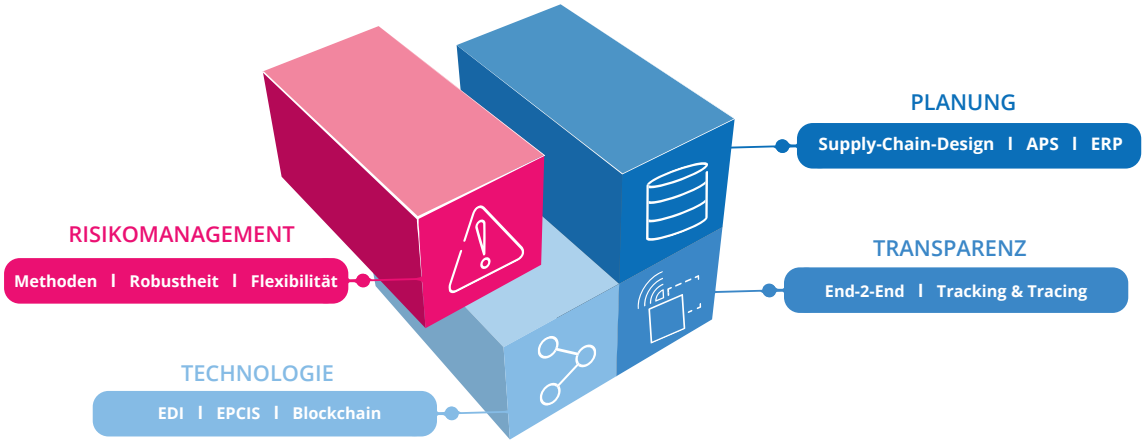
In diesem Sinne wünschen wir Ihnen eine angenehme und anregende Veranstaltung.

Prof. Dr.-Ing. Volker Stich
Geschäftsführer des
FIR e. V. an der RWTH Aachen

GMS
Development
GMS

GMS

Die Veranstaltung auf einen Blick



Beim Thementag „Supply-Chain-Management" fokussieren wir die vier Themenfelder Risikomanagement, Planung, Transparenz und Technologien:

- Risikomanagement ist das Werkzeug, mit dem man die Komplexität der Beziehungen zu Kunden und Lieferanten beherrscht. Das Netzwerk sollte einerseits robust gegenüber Risiken sein und andererseits sollten Fehler möglichst flexibel schon beim Auftreten abgewendet werden, um so den Schaden bei nachfolgenden Prozessen zu minimieren.

- Mit Advanced-Planning-Sytemen gelingt die Planung heute unternehmensübergreifend. Sie lassen sich nahtlos in vorhandene Systeme integrieren und helfen dabei, Produktions- und Logistikprozesse für strategisch geeignete Unternehmensstandorte zu planen. Grundlage hierfür liefert die fundierte Auswahl der eigenen Standorte durch datenbasiertes Supply-Chain-Design.

- **Transpa**renz beginnt und endet nicht am Werkstor. Geeignete Tracking- & Tracing-Lösungen ermöglichen die Betrachtung der Supply-Chains von Ende-zu-Ende und machen eine ad-hoc-Bewertung möglicher Risiken auf Basis von Echtzeitdaten durchführbar. Diese fließen in eine sich stetig aktualisierende Online-Planung ein.

- Hierbei können aktuelle Technologien wie Distributed Ledger, dezentrale datenschutzkonforme Architekturen – wie das Konzept des International Data-Spaces – oder auch klassische EDI-Lösungen ein Schlüsselelement sein. Dabei beschäftigen wir uns damit, welchen Mehrwert diese Technologien für eine leistungsfähige Supply-Chain wirklich bringen.

Inhalte und Zielgruppe des FIR-Thementag

Die Veranstaltung auf einen Blick

Der FIR-Thementag bietet eine ideale Austauschplattform für Führungskräfte und andere Experten aus Unternehmen unterschiedlichster Branchen. Profitieren Sie von der Möglichkeit, die Trends und Entwicklungen im Bereich „Supply-Chain-Management" mit gewohnt hochkarätigen Experten aus Industrie und Wissenschaft zu diskutieren sowie vom Erfahrungsaustausch mit fachkundigen Veranstaltungsteilnehmern zu den neuesten Technologien in der Produktion.

Der FIR-Thementag

Der FIR-Thementag „Supply Chain Management" präsentiert seinen Teilnehmern komprimiert an einem Tag die wichtigsten Erkenntnisse, Tools und Methoden für die Gestaltung einer robusten Lieferkette.

Mit der etablierten Kombination aus Vorträgen, Ausstellerforum und Workshops wenden wir uns an Fach- und Führungskräfte, die sich mit der Gestaltung und dem Management von Supply Chains in der produzierenden Industrie beschäftigen. Gerade die interaktiven Workshops erlauben die direkte Anwendung des Gelernten.

Das Ausstellerforum

Das Ausstellerforum steht passend zum Thema der Fachtagung unter dem Schwerpunkt „Technologien für den Service". Unternehmen, Verbände und Forschungsprojekte präsentieren technische Lösungen, die Sie bei der Gestaltung von Supply Chains unterstützen. Den Ausstellern bieten wir eine renommierte Plattform, ihr Unternehmen, ihr Leistungsportfolio oder die Ergebnisse ihres Forschungsprojekts einem interessierten Publikum zu präsentieren. Aufgeschlossenen Forumsteilnehmern bietet sich dadurch die Möglichkeit, sich über den neuesten Stand der Technik zu informieren und sich individuell beraten zu lassen.

Die Workshops

Die interaktiven Workshops machen Supply-Chain-Management erlebbar. Die Teilnehmer nehmen in Gruppen an einem sehr attraktiven Teil der Veranstaltung teil und erlernen, gemeinsam mit Moderatoren von etablierten Firmen verschiedene Methoden zu den folgenden Themen:

Workshop:
Supply-Chain-Risiko-Assessment

Die Bedeutung eines ganzheitlichen und proaktiven Risikomanagements in Supply-Chains nimmt durch den Anstieg der Komplexität in Liefernetzwerken zu. Um die eigenen Lieferketten auch in Krisensituationen zu stabilisieren, ist es unabdingbar, ein kontinuierliches und auf die eigenen Fähigkeiten abgestimmtes Risikomanagement einzurichten. Im Rahmen des Workshops lernen Sie interaktiv, wie mithilfe eines Reifegradmodells individuelle Potenziale und Herausforderungen zur systematischen Gestaltung des Supply-Chain-Risikomanagements genutzt werden können.

Workshop:
Dezentraler Datenaustausch in Supply-Chains

Was macht Advaneo und was ist dezentraler Datenaustausch in Supply-Chains? Was unterscheidet Advaneos Lösungen die auf der IDS-Referenzarchitektur basieren, sich von anderen Ansätzen? Widersprechen diese sich überhaupt? Wo liegen Vor- und Nachteile?

Nach der Theorie, soll interaktiv ein Anwendungsfall mithilfe unserer Produkte dargestellt werden, während die Teilnehmer uns mit ihrem Input leiten. Es sollen sowohl Vortragende als auch Teilnehmer mit neuen Erkenntnissen den Workshop beenden.

SMART
COMMERCIAL
BUILDING

BOLDLY GO INDUSTRIES

BOLDLY GO
INDUSTRIES

Programm
Dienstag, 20. Oktober 2020

fir THEMENTAG

09:30	**Come-together**
10:00	**Begrüßung und Impulsvortrag im Cluster Smart Logistik auf dem RWTH Aachen Campus** Tobias Schröer, Bereichsleiter Produktionsmanagement FIR e. V. an der RWTH Aachen, Prof. Dr.-Ing. Volker Stich, Geschäftsführer FIR e. V. an der RWTH Aachen
10:30	**SCM Global Data Transparency... and how to use it** Sönke Jungclaus, Director Global Purchasing & SCM, Freudenberg Performance Materials Holding SE & Co. KG
10:50	**Komplexe Supply-Chain-Beziehungen resilient & intelligent managen** Robert Recknagel, Vice President, Manufacturing & Logistics, flexis AG
11:10	Kaffeepause
11:20	Messetalk
11:45	**Logistikprozesse mit MTM – dynamische Modellierung der E2E Supply Chain** Johannes Berg, Projektmanager Deutsche MTM-Gesellschaft mbH
12:05	**Supply Chain Networks on the rise: serving compliance, global visibility and quality assurance** Christian Roediger, Chief Solution Expert – SAP Track and Trace Solutions SAP SE
12:25	**Ganzheitliches Supply-Chain-Risikomanagement als Beitrag zur Gestaltung von robusten und gleichzeitig agilen Wertschöpfungsnetzwerken** Kai Elsermann, Vice President Sales EMEA riskmethods GmbH
12:45	Mittagspause
13:45	**Workshops – Wählen Sie einen aus zwei parallel stattfindenden Workshops aus:**

Supply-Chain-Risiko-Assessment Jonas Kaufmann, Industrie 4.0 Maturity Center Maria Linnartz, FIR e. V. an der RWTH Aachen	**Dezentraler Datenaustausch in Supply-Chains** Katharina Berwing, FIR e. V. an der RWTH Aachen Jürgen Bretfeld und Dennis Weber, Advaneo GmbH

15:15	Kaffeepause mit Besuch des Ausstellerforums
16:00	Technologien im Überblick
16:30	**„Den Laden am Laufen halten“: Resilientes Lieferketten-Management in Krisenzeiten** Jens Wulff, Geschäftsführer operatives Geschäft NEUMAN & ESSER GmbH und Co. KG Stipo Nad, Head of Business Development INFORM GmbH
17:00	Podiumsdiskussion Moderator: Tobias Schröer, Bereichsleiter Produktionsmanagement FIR e. V. an der RWTH Aachen ▮ Johannes Berg, Deutsche MTM-Gesellschaft mbH ▮ Gregor Kleinen, Gothaer Allgemeine Versicherung AG ▮ Stipo Nad, INFORM GmbH ▮ Prof. Dr.-Ing. Volker Stich, FIR e. V. an der RWTH Aachen
17:30	**Zusammenfassung** Tobias Schröer, Bereichsleiter Produktionsmanagement FIR e. V. an der RWTH Aachen
17:50	Verabschiedung

Das Cluster Smart Logistik ist eine einmalige Forschungs-, Entwicklungs- und Netzwerkumgebung rund um die Themen der IT-gestützten Betriebsorganisation. Dort wird durch die Zusammenarbeit von Hochschule und Industrie die Theorie zielgerichtet in die Praxis überführt. Clusterleiter ist Professor Dr. Volker Stich, gleichzeitig Geschäftsführer des FIR, welches als branchenübergreifende Forschungseinrichtung betriebliche Prozesse in den Bereichen Produktionsmanagement, Dienstleistungsmanagement, Business-Transformation und Informationsmanagement untersucht und optimiert.

Das Clustergebäude Smart Logistik ist Bestandteil des neuen Hochschulareals „RWTH Aachen Campus“. Der Neubau aus 2013 ist repräsentativ und doch persönlich.

Herzstück des Clusters Smart Logistik ist die innovative Forschungsumgebung, bestehend aus Innovation-Labs und der Demonstrationsfabrik Aachen sowie großzügig angelegten Konferenz- und Networkingflächen im Inneren des Gebäudes. Die Innovation-Labs bieten eine einzigartige Testumgebung zur schnellen Konzeptionierung und Umsetzung digital getriebener Modelle verschiedenster Technologiekonzepte. In der Demonstrationsfabrik lassen sich prototypische Anwendungen auf einer Fläche von rund 1.600 m² verwirklichen. Durch die reale Produktionsumgebung mit der verknüpften Forschungsinfrastruktur wird der Wandel der vierten industriellen Revolution erlebbar.

Die Ausstellungsfläche
Das lichtdurchflutete Atrium des Clustergebäudes fungiert als Ausstellungsfläche. Dort finden ca. 15 Aussteller Platz.

Der Tagungsraum
Die Tagungsraum bietet Platz für bis zu 150 Personen und ist in der Ausstellungsfläche intergriert.

Aussteller 2020
(Stand: 21.09.2020)

CENTER CONNECTED INDUSTRY

Center Connected Industry
connectedindustry.net

INTEGRATED BUSINESS APPLICATIONS

Center Integrated Business Applications
center-iba.de

MTM

Deutsche MTM-Gesellschaft
Industrie- und Wirtschafts-
beratung mbH
mtm.org

fir an der RWTH Aachen

FIR e. V. an der RWTH Aachen
www.fir.rwth-aachen.de

flexis

flexis AG
flexis.com

INFORM
FELIOS

INFORM GmbH
inform-software.de

Öffnungszeiten
Austellerforum

Dienstag, 20. Oktober 2020
9:30 – 17:50 Uhr

Messetalk Dienstag, 20. Oktober 2020
ab 11:20 Uhr

GMS

Anmeldung und Veranstaltungspreise

Kontakt

Aktuelle Informationen entnehmen Sie bitte auch der Veranstaltungshomepage: fir-thementag.de

Bei Fragen kontaktieren Sie uns gerne über die folgende funktionale E-Mail-Adresse: fir-thementag@fir.rwth-aachen.de oder auch gerne persönlich:

#FIRThementag
#FIRThementag2020

Anmeldung

Einfach online anmelden unter:
anmeldung.fir-thementag.de

Andreas Kraut
Telefon: +49 241 47705-411

Kerstin Lilienthal
Telefon: +49 241 47705-156

Teilnahmegebühren

Ausstellerforum und Fachtagung:

490 EUR

Vorjahresteilnehmer anderer FIR-Hauptveranstaltungen, Mitglieder des FIR e. V. und des KVD e. V.: 390 EUR

FIR e. V. – Jetzt Mitglied werden

Als Mitglied des FIR e. V. nutzen Sie alle Vorteile eines aktiven Netzwerks mit Vertretern aus Industrie, Forschung, Politik und Verbänden und das zu günstigen Beiträgen ab 50 EUR p. a. für die Einzel-, ab 100,- Euro p. a. für die Firmenmitgliedschaft.

Weitere Informationen und Mitgliedsantrag: firev.fir.de

Alle Preise zzgl. USt

Mit freundlicher Unterstützung unserer Medienpartner:

FIR e. V.
an der RWTH Aachen
Campus-Boulevard 55
52074 Aachen

Telefon: +49 241 47705-0
Fax: +49 241 47705-199
E-Mail: info@fir.rwth-aachen.de
www.fir.rwth-aachen.de

Quellenangaben: © JRF / © David Wilms / © FIR / © mikaphotography.com
Stand 09.2020 I Änderungen vorbehalten.