

Sustainable Supply-Chain-Management

15. April 2021 | Cluster Smart Logistik auf dem RWTH Aachen Campus

Grußwort

Liebe Teilnehmer*innen,

ich darf Sie recht herzlich zum FIR-Thementag, digital aus dem Cluster Smart Logistik auf dem RWTH Aachen Campus, begrüßen.

Auf dem FIR-Thementag im Rahmen des „Tag der Logistik“ der Bundesvereinigung Logistik (BVL) präsentiert das FIR an der RWTH Aachen Methoden und Werkzeuge für eine effektive und nachhaltige Gestaltung von Wertschöpfungsnetzwerken.

Unter dem Motto „Sustainable Supply-Chain-Management“ fokussieren wir aktuelle Themenfelder wie Lieferketten-Transparenz, Stakeholder-Management sowie die Quantifizierung von Nachhaltigkeitskriterien und zeigen, wie Unternehmen aktiv und erfolgreich ihre Supply-Chains ausrichten können.

Unternehmen sind heute Teil komplexer Wertschöpfungsnetzwerke mit vielen Akteuren und bewegen sich gleichzeitig in hochdynamischen, zunehmend globaler werdenden und aktuell von weltweiten Krisen herausgeforderten Märkten. 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 „Sustainable Supply-Chain-Management“ beschäftigt sich mit der Gestaltung zukunftsfähiger Wertschöpfungsnetzwerke. In diesem Rahmen zeigen wir Ihnen heute, wie sie Ihre Wertschöpfungsnetzwerke auf ökonomische, ökologische und sozialen Ziele ausrichten und somit ihre Wettbewerbsfähigkeit nachhaltig steigern.

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

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

Ihre Tobias Schröer

Bereichsleiter Produktionsmanagement am FIR e. V. an der RWTH Aachen

Auf einen Blick

FIR e. V. an der RWTH Aachen	3
Cluster Smart Logistik auf dem RWTH Aachen Campus	4
Center im Cluster Smart Logistik	5
Unsere Partner 2021	9
Programm am 15. April 2021	10
Vorträge im Detail am 15. April 2021	11
Vorstellung unserer PREMIUM- & EXCLUSIVE-Partner 2021.....	15

Kennen Sie schon unseren Newsletter „FIR-Flash“?

Aktuelle Neuigkeiten aus dem FIR,
dem Cluster Smart Logistik und dessen Centern
auf dem RWTH Aachen Campus.

Jetzt anmelden:
anmeldung.fir-flash.de



FIR e. V. an der RWTH Aachen

Das FIR ist eine gemeinnützige, branchenübergreifende Forschungseinrichtung an der RWTH Aachen auf dem Gebiet der Betriebsorganisation, Informationslogistik und Unternehmens-IT.

Das Institut forscht, qualifiziert, lehrt und begleitet in den Bereichen Dienstleistungsmanagement, Business-Transformation, Informationsmanagement und Produktionsmanagement.

Mit der Erforschung, der Entwicklung und dem Transfer innovativer Lösungen leistet das FIR einen Beitrag zur Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit von Unternehmen. Dies erfolgt in der geeigneten Infrastruktur des Clusters Smart Logistik zur experimentellen Organisationsforschung methodisch fundiert, wissenschaftlich rigoros und unter direkter Beteiligung von Experten aus der Wirtschaft. Im Zentrum unserer Betrachtung liegen konkrete industrielle Anwendungsfälle.



Knowledge Base des FIR

Die Knowledge-Base auf www.fir.rwth-aachen.de bündelt alle Informationen des FIR zu aktuellen Trendthemen der Digitalisierung und Vernetzung.

5G

Weitere Informationen: >>5g.fir.de
Kontakt: 5g@fir.rwth-aachen.de

As-a-Service-Geschäftsmodelle

Weitere Informationen: >>knowledge-base.fir.de
Kontakt: Jana.Frank@fir.rwth-aachen.de

Blockchain

Weitere Informationen: >>blockchain.fir.de
Kontakt: blockchain@fir.rwth-aachen.de

Design-Thinking

Weitere Informationen: >>knowledge-base.fir.de
Kontakt: Ruben.Conrad@fir.rwth-aachen.de

Digital-Architecture-Management (ADAM®)

Weitere Informationen: >>adam.fir.de
Kontakt: adam@fir.rwth-aachen.de

Industrie 4.0

Weitere Informationen: >>knowledge-base.fir.de

Künstliche Intelligenz

Weitere Informationen: >>kuenstliche-intelligenz.fir.de
Kontakt: kuenstliche-intelligenz@fir.rwth-aachen.de

Machine-Learning

Weitere Informationen: >>knowledge-base.fir.de

New Work / New Industrial Work

Weitere Informationen: >>knowledge-base.fir.de
Kontakt: Roman.Senderek@fir.rwth-aachen.de

Process-Mining

Weitere Informationen: >>process-mining.fir.de
Kontakt: process-mining@fir.rwth-aachen.de

Robotic-Process-Automation

Weitere Informationen: >>knowledge-base.fir.de
Kontakt: Rafael.Goetzen@fir.rwth-aachen.de

Subscription

Weitere Informationen: >>subscription.fir.de
Kontakt: subscription@fir.rwth-aachen.de



Folgen Sie uns:

Cluster Smart Logistik auf dem RWTH Aachen Campus

Mit dem RWTH Aachen Campus wird Unternehmen die Möglichkeit geboten – durch Immatrikulation und eine mögliche Ansiedlung – die Kooperation mit der Forschung zu intensivieren und so Synergieeffekte zu erschließen. Seit 2010 leitet der Geschäftsführer des FIR, Professor Volker Stich, das Cluster Smart Logistik auf dem RWTH Aachen Campus. Zielsetzung des Clusters Smart Logistik ist es, komplexe Zusammenhänge der Logistik erleb- und erforschbar zu machen. Ausgerichtet auf eine völlig neue Form der intensiven Vor-Ort-Zusammenarbeit zwischen Forschung und Industrie, werden im Cluster Smart Logistik komplexe Wertschöpfungsketten aus einer ganzheitlichen Perspektive beleuchtet. Dazu werden die Gesamtheit der inner- und überbetrieblichen Waren- und Informationsflüsse sowie der Austausch von Dienstleistungen betrachtet.



Formen der Zusammenarbeit

Die Kooperation im Cluster Smart Logistik erfolgt durch die Bereitstellung von Arbeitsflächen, von kooperationsbezogener Forschungsinfrastruktur und durch die Ansiedlung von Partnern aus verschiedenen Stufen der logistischen Wertschöpfungskette, die gemeinsam in Projekten arbeiten, zukünftige Herausforderungen identifizieren und Lösungen entwickeln. Um die Zusammenarbeit zwischen den Clustermitgliedern zu ermöglichen, wird eine bauliche Infrastruktur zur Verfügung gestellt.

Die Forschungsinfrastruktur besteht aus drei Innovationslaboren (Innovation-Labs) und einer realen Produktion in der Demonstrationsfabrik, in der marktfähige Produkte in Vorserie hergestellt werden. In dieser einzigartigen Demonstrationsumgebung werden damit die logistischen Effekte in realitätsnahen und integrierten Produktions- und IT-Umgebungen anfass- und erlebbar.

Bleiben Sie im Gespräch

Beste Bedingungen für Ihre Events – digital, hybrid oder vor Ort

Rücken Sie Ihr Unternehmen ins Zentrum der Aufmerksamkeit: Unser Konferenzzentrum bietet Ihnen optimale Bedingungen. Ob Fachtagung, Seminar, Workshop, Schulung, Hauptversammlung oder Besprechung, ob virtuell, hybrid oder vor Ort – wir stellen nicht nur Räume, Logistik und Technik bereit, sondern planen, beraten, gestalten und sorgen für die professionelle Umsetzung Ihrer Veranstaltung. Ihre Ziele halten wir dabei stets im Blick.

Im Konferenzzentrum garantieren wir jederzeit die Einhaltung der aktuellen Abstands- und Hygienevorschriften.

Unsere Kompetenzen für den Erfolg Ihrer Veranstaltung

- Beratung, Konzeption und Planung
- Projekt- und Teilnehmermanagement
- Marketing-Services
- Programmgestaltung
- Moderatorencoaching
- Konferenzmanagement und Veranstaltungssupport
- Setup von Räumlichkeiten und Technik
- Konferenzgetränke und Catering
- Stets aktuelles Hygienekonzept
- Schlüsselfertiger Full-Service oder Teilleistung

Sie wollen mehr erfahren? Sprechen Sie uns an:

Ralf Bigge und das Serviceteam
E-Mail: service@eice-aachen.de | Tel.: +49 241 47705-602 oder - 604



Center im Cluster Smart Logistik

Um gemeinsame Aktivitäten in thematische Gruppen zu unterteilen, wurden innerhalb des Clusters Smart Logistik bereits die folgenden Center eröffnet:

- Center Connected Industry
- Center Integrated Business Applications
- Center Smart Services
- Center Smart Commercial Building
- Industrie 4.0 Maturity Center
- European 4.0 Transformation Center

Unternehmen, die sich im Cluster Smart Logistik engagieren, haben prinzipiell die Möglichkeit, in allen Centern mitzuwirken, entscheiden sich aber in der Regel für ein Schwerpunktthema.

Für alle Center gilt, dass das Konsortium der immatrikulierten Mitglieder zusammen über die Projektauswahl und -gestaltung im Center entscheidet. Dazu haben die Partner die Möglichkeit, einen Teil ihres eingebrachten Budgets auf ein angebotenes Spektrum an Forschungsvorhaben zu verteilen oder selbst Projektideen einzubringen. Ein Forschungsvorhaben wird in der Regel von mehreren Partnern unterstützt, die sich auch inhaltlich in die Bearbeitung des Themas einbringen.

Der Forschungsauftrag wird durch das Konsortium an geeignete Forschungseinrichtungen vergeben, wie es z. B. das FIR, aber auch andere Partner im Cluster sein können. Diese Form der Zusammenarbeit erfordert ein hohes Maß an gegenseitigem Vertrauen und ermöglicht hohe Synergieeffekte bei geringem Budgetaufwand jedes einzelnen Partners.



Center Connected Industry

Das Center Connected Industry verfolgt das Ziel, die neuen Technologien und Möglichkeiten des Internets der Dinge durch frühzeitige Bewertung und Erprobung auf direktem Wege in produktiven Nutzen zu überführen. In anwendungsnahen Lösungen werden die innovativen Technologien weiterentwickelt oder kombiniert, um die Potenziale der Vernetzung zu erkennen und zu realisieren. Eine besondere Dynamik entsteht durch den Zugriff auf die übergreifenden Innovationsprozesse und die Kompetenzen der Mitglieder. Datengetriebene Prozessanalysen und -optimierungen sichern den Wettbewerbsvorsprung, der durch den Einsatz von Technologien erzielt werden kann.

[» connectedindustry.net](https://connectedindustry.net)



Center Integrated Business Applications

Das Center Integrated Business Applications treibt den Auf- und Ausbau vernetzter IT-Systemlandschaften voran, um den Mehrwert produzierender Unternehmen zu steigern. Für Unternehmen setzt das Center maßgebliche Impulse bei der Gestaltung, Weiterentwicklung und Implementierung integrierter Business Applications, um die zukünftigen Geschäftsprozesse zu unterstützen und nachhaltig zu optimieren. Die Dienstleistungen des Centers richten sich an Software-Anbieter, Systemhäuser und Anwender. Ihnen bietet es Leistungen auf unterschiedlichen Ebenen, wobei die jeweils notwendige Perspektive eingenommen wird, um individuellen Nutzen zu erzeugen.

[» center-iba.com](https://center-iba.com)



Center Smart Services

Das Center Smart Services entwickelt gemeinsam mit seinen Mitgliedern marktfähige datenbasierte Dienstleistungen. Das Angebot adressiert Unternehmen aus dem Maschinen- und Anlagenbau und der produzierenden Industrie, die durch Smart Services neue Geschäftsfelder erschließen oder mit modernen Verfahren der Datenanalyse (z. B. Machine-Learning) ihre Daten nutzenstiftend einsetzen wollen. Die Leistungen des Centers umfassen die Entwicklung und Anwendung von Methoden zur Gestaltung digitaler Geschäftsmodelle, Weiterbildungsangebote und Industriedienstleistungen zur Einführung digitaler Geschäftsmodelle in Unternehmen.

[»center-smart-services.com](http://center-smart-services.com)



Center Smart Commercial Building

Der Wert einer Immobilie wird zukünftig mehr und mehr durch die verbaute Technik und den Vernetzungsgrad des Gebäudes bestimmt, was einen Paradigmenwechsel in der Nutzung, Bewertung und Bewirtschaftung von Gebäuden zur Folge hat. Das in Initiierung befindliche Center Smart Commercial Building versteht sich als zentraler Ansprechpartner zur Generierung und Vermittlung von Wissen rund um die Nutzung und den Betrieb von solchen Smart Commercial Buildings. Entsprechende Handlungsfelder werden einerseits neue Geschäftsmodelle, andererseits neue Potenziale, die sich aus der Nutzung von KI und neuen Möglichkeiten der Mensch-Maschine-Interaktion ergeben, sein.

[»smart-commercial-building.de](http://smart-commercial-building.de)

Sustainable Supply-Chain-Management

„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 „Sustainable Supply-Chain-Management“ beschäftigt sich mit der Gestaltung zukunftsfähiger Wertschöpfungsnetzwerke – und wir freuen uns, als Exklusiv-Partner Teil des spannenden Thementags zu sein.“

Tim Wilhelm Hammer

Hammer GmbH & Co. KG - Charlottenburger Allee 33 - 52076 Aachen - www-hammer-ac.de
[linkedin.com/company/hammer-ac](https://www.linkedin.com/company/hammer-ac)

Lesen Sie auch
die kostenlosen FIR-Zeitschrift „UdZ“!

Alle Ausgaben finden Sie unter:

>>unternehmen-der-zukunft.de

fir
an der
RWTH Aachen



Industrie 4.0 Maturity Center

Das Industrie 4.0 Maturity Center richtet sich mit seinem Angebot an produzierende Unternehmen, die vor der digitalen Transformation ihrer Wertschöpfungsprozesse stehen, und an Partner, die diese Transformation begleiten. Den Kern des Centers bildet eine starke Experten-Community, die für die digitale Transformation den ‚acatech Industrie 4.0 Maturity Index‘ nutzt. Die Leistungen des Centers umfassen Beratungs- und Weiterbildungsangebote rund um Industrie 4.0 und den digitalen Wandel sowie die Weiterentwicklung des ‚acatech Industrie 4.0 Maturity Index‘.

[>>i40mc.de](https://i40mc.de)



European 4.0 Transformation Center

Das European 4.0 Transformation Center (E4TC) gibt Industrieunternehmen einen direkten Einblick und einen unverstellten Weg für die rasche Umsetzung ihrer eigenen digitalen Transformation. Das (E4TC kombiniert als einzigartige Plattform die Umsetzungsarbeit anhand der Next.e.GO Mobile SE und die interdisziplinäre Integration aller Fähigkeiten und Erfahrungen am RWTH Aachen Campus.

[>>e4tc.rwth-campus.com](https://e4tc.rwth-campus.com)

23. Juni 2021 | Digital aus dem Cluster Smart Logistik

Congress on Business Applications Aachen Digitale Lösungen für Produktion und Logistik

Seien Sie dabei, wenn wir gemeinsam:

- den Markt der digitalen Lösungen sowie aktuelle Trends für Produktion und Logistik beleuchten und analysieren.
- die Anwendungsfälle und neuen Funktionalitäten von Business Applications unter die Lupe nehmen.
- mehr über die Best Practices der Vorreiter-Unternehmen erfahren und lernen, wie die Organisation von Systemeinführungen und die gesamte Auftragsabwicklung umgesetzt werden können.

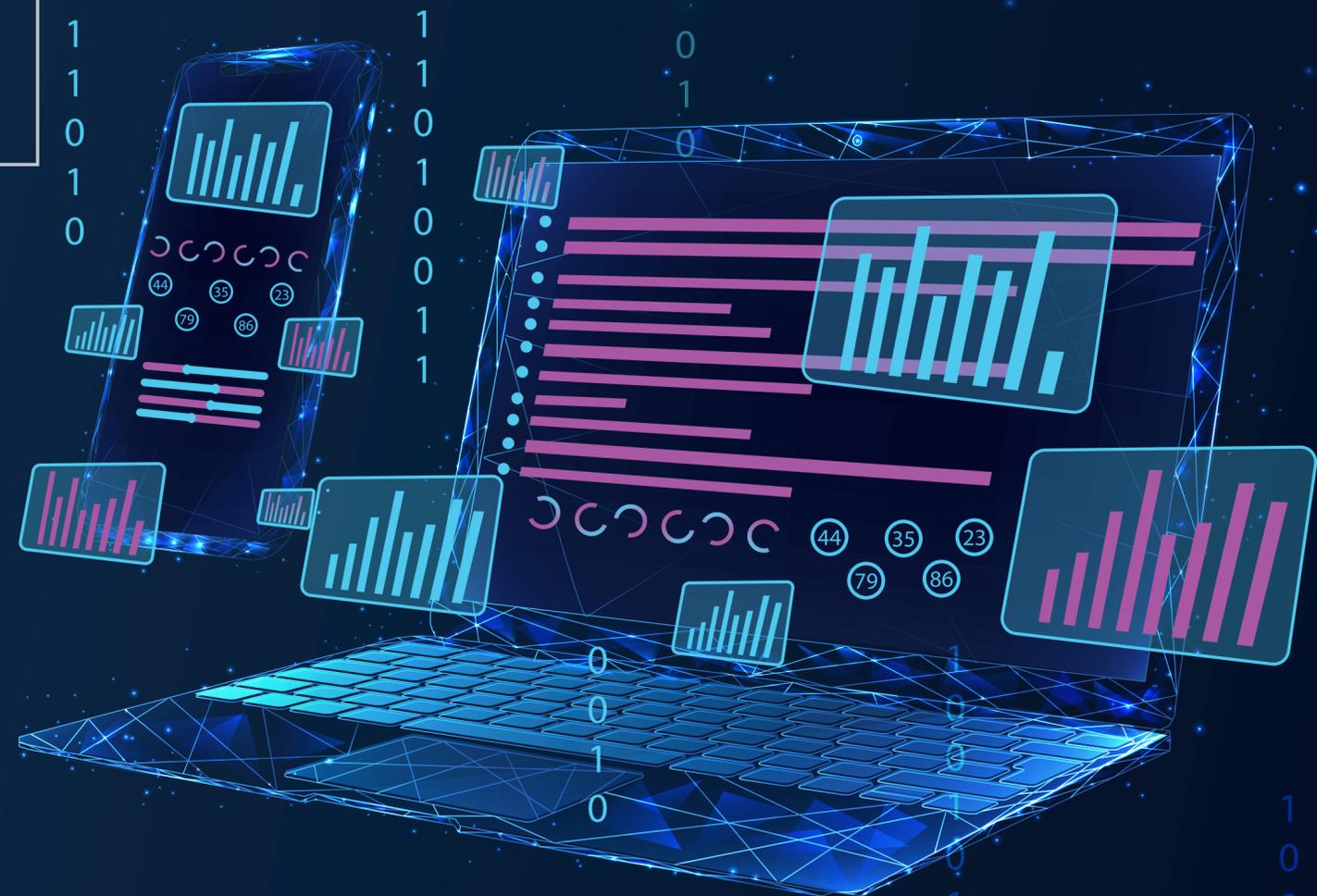
FOR FREE – NO FEE!

Jetzt kostenfrei
anmelden!

cba-aachen.de



Congress on
Business
Applications
Aachen



Partner 2021

EXCLUSIVE- & PREMIUM- PARTNER



Die Hammer Advanced Logistics ist ein mittelständischer und inhabergeführter Transport- und Logistikdienstleister aus Aachen mit über 650 Beschäftigten und einem eigenen Fuhrpark. Seit 75 Jahren bietet Hammer effiziente nationale und internationale Transportlösungen, deren Organisation, Abwicklung und Durchführung im Bereich See- und Luftfrachtverkehre sowie Landverkehre mit eigenem Fuhrpark an. Unsere innovativer breitgefächerten Kompetenzen im Bereich Logistikdienstleistungen und Kontraktlogistiklösungen entlang der gesamten Supply Chain, qualifizieren uns zum Komplettanbieter in der Welt der Logistik.

>>hammer-ac.de



Seit 50 Jahren befassen wir uns im PSI-Konzern mit der Entwicklung eines umfassenden, integrativen Produktspektrums für transparente Materialflüsse und effizientes Logistik-Management. Anfang 2001 wurde die PSI Logistics als 100%iges Tochterunternehmen der PSI Software AG gegründet. Sie bündelt heute die Logistik-Kompetenz im Konzern.

>>psilogistics.com

BASIC-PARTNER



KOOPERATIONSPARTNER



TAG DER LOGISTIK

MEDIENPARTNER

TREND REPORT

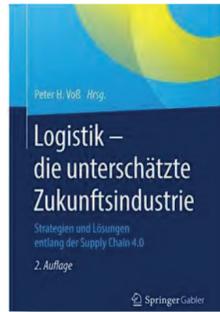
Redaktion und Zeitung für moderne Wirtschaft

Sie wollen auch Partner einer unsere Fachveranstaltungen werden? Gerne!

Nutzen Sie jetzt Ihre Chance und präsentieren Sie Ihr Leistungsangebot als Partner des *Congress on Business Applications Aachen* einem breiten Fachpublikum aus dem Maschinen- und Anlagenbau.

In unserer Partnerbroschüre finden Sie Informationen zu den Möglichkeiten einer Beteiligung. Sehr gerne stehen wir Ihnen auch persönlich zur Verfügung, um Ihre Optionen mit Ihnen zu erörtern.

>>cba-aachen.de



„Logistik – die unterschätzte Zukunftsindustrie –
Strategien und Lösungen entlang der Supply Chain 4.0“

>> zum Verlag



„Blockchain-Applikation für das
Supply-Chain-Management“

>> zum Verlag



„Krisenbewältigung durch effizientes
Supply-Chain-Risikomanagement –
In vier Schritten turbulente Zeiten im SCM meistern“

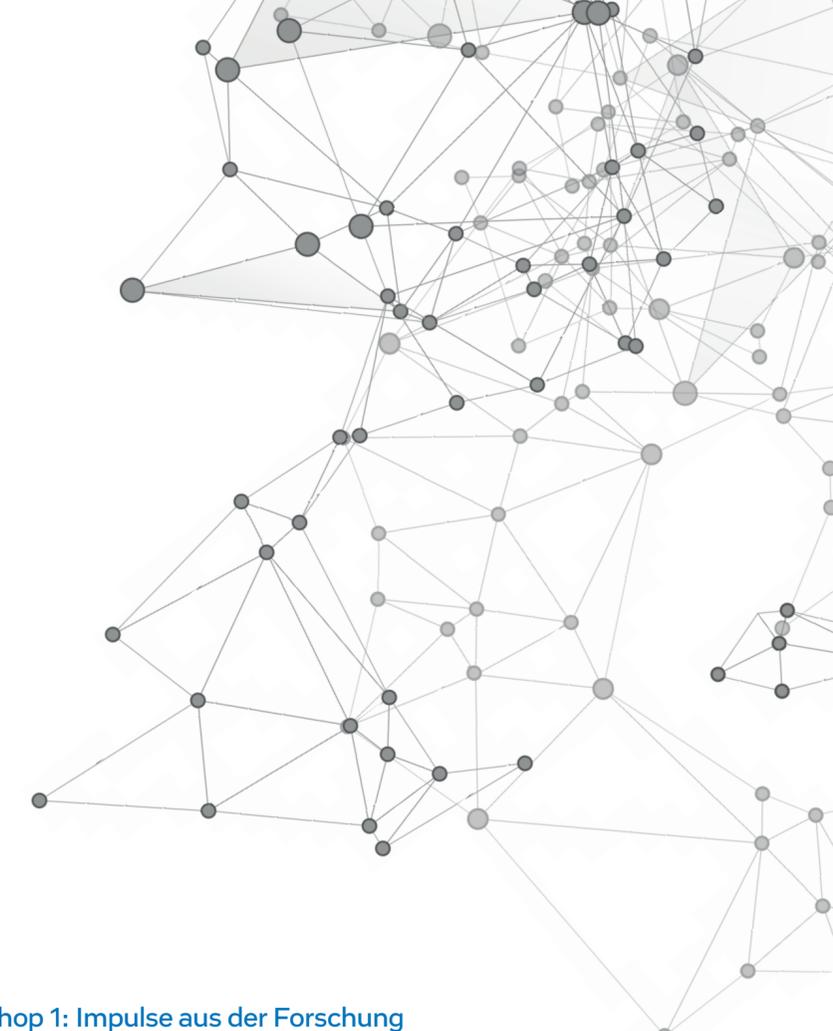
>> zum PDF

Programm

Donnerstag, 15. April 2021

Moderation: Tobias Schröder, Bereichsleiter Produktionsmanagement, FIR e. V. an der RWTH Aachen

09:00	Begrüßung zum FIR-Thementag 2021 Tobias Schröder, Bereichsleiterin Produktionsmanagement, FIR e. V. an der RWTH Aachen
09:15	Die Bedeutung einer effizienten Schiffskoordination für das Supply-Chain-Management Gerald Hirt, Geschäftsführer, HVCC Hamburg Vessel Coordination Center GmbH
09:45	Sustainable Supply-Chain-Management Prof. Dr.-Ing. Volker Stich, Geschäftsführer, FIR e. V. an der RWTH Aachen
10:15	Die Klimaziele der Lieferkette managen – ein Best Practice Ansatz Klaus Wiesen, CEO und Gründer, sustainabil GmbH
10:45	Unternehmenspitch: PSI Logistics stellt sich
10:50	Das geplante Lieferkettengesetz und seine Auswirkungen Dr. Alexander Skorna, Leiter Business Development, Funk Gruppe
11:20	Nachverfolgbarkeit der Nachhaltigkeit entlang von Lieferketten Dr. Christoph Hauptenthal, Co-Founder, AFTS UG
11:50	Unternehmenspitch: Hammer stellt sich vor
12:00	Verwundbarkeit der Supply-Chain Dr.-Ing. Giovanni Prestifilippo, Geschäftsführer, PSI Logistics GmbH
12:30	Sustainable Supply-Chain-Management durch optimierte und ressourcenschonende Planung Jörg Böhme, Leiter Customer Success Management, INFORM GmbH
13:00	Mittagspause Vorstellung Cluster Smart Logistik und virtuelle Livetour durch die Demonstrationsfabrik
14:00	Interaktiver Austausch – Besuchen Sie unsere Workshops Im Fokus sind die aktuellen Fragestellungen rund um das Thema „Sustainable Supply-Chain-Management“ Workshop 1: Impulse aus der Forschung Workshop 2: Networking I Speeddating Workshop 3: Interaktiver Workshop „Sustainable Supply-Chain-Management“
15:30	Wrap-Up des Veranstaltungstages und Verabschiedung Tobias Schröder, Bereichsleiter Produktionsmanagement, FIR e. V. an der RWTH Aachen



Workshop 1: Impulse aus der Forschung

Vorstellung aktueller Forschungsskizzen und eines -projekts. Nutzen Sie die Möglichkeit potenzielle Partnerschaften mit dem FIR zu erkennen.

Workshop 2: Networking I Speeddating

Der Workshop dient dazu, die anderen Teilnehmenden des Thementages kennenzulernen. Dazu findet ein Speednetworking statt. Dabei können Sie sich in immer wieder unterschiedlichen Kleingruppen auszutauschen und vernetzen, wie auch Themenstellungen des Thementags diskutieren.

Workshop 3: Interaktiver Workshop „Sustainable Supply-Chain-Management“

Aktive Ausarbeitung von Lösungsansätzen zu Fragestellungen rund um das Thema „Sustainable Supply-Chain-Management“ und Austausch von Best-Practices

Vorträge im Detail

Donnerstag, 15. April 2021

09:15 – 09:45 Uhr

Die Bedeutung einer effizienten Schiffscoordination für das Supply-Chain-Management



Gerald Hirt,
Geschäftsführer,
HVCC Hamburg Vessel
Coordination Center GmbH

Der Impulsvortrag schlägt einen Bogen von der Havarie der „Ever Given“ im Suez-Kanal Ende März, über die Auswirkungen auf die Transportketten bis hin zu der Bedeutung einer effizienten Schiffscoordination am Beispiel des Hamburger Hafens. Ein Fokus liegt dabei auf dem Konzept der Just-in-Time Koordination von Großcontainerschiffen (und Auswirkungen auf den Bunkerverbrauch, Ressourcenoptimierung der Terminals sowie die Reduzierung von Emissionen insgesamt), der Digitalisierung von Prozessen sowie der notwendigen Kollaboration einer Vielzahl von Akteuren.

10:15 – 10:45 Uhr

Die Klimaziele der Lieferkette managen – ein Best Practice Ansatz



Klaus Wiesen,
CEO und Gründer,
sustainabil GmbH

Rund 75 % der CO2-Emissionen von Unternehmen entstammend der Lieferkette. Der Vortrag stellt einen mehrstufigen Ansatz vor, wie mit Hilfe von Cloud Technologie die Transparenz in der Lieferkette gesteigert und CO2-Emissionen ermittelt werden können.

09:45 – 10:15 Uhr

Sustainable Supply-Chain-Management



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

Das Subscription-Geschäftsmodelle nicht nur ein vorübergehender Trend, sondern der zentrale Weg zu nachhaltigem Erfolg in der produzierenden Industrie sind, ist bereits bei vielen Unternehmen bekannt. Doch warum ist gerade jetzt der richtige Zeitpunkt gekommen? Welche Faktoren haben sich verändert, sodass sich die Unternehmen jetzt mit ihrer Geschäftsmodelltransformation befassen müssen? Diese und noch weitere Fragen wird Prof. Dr.-Ing. Schuh in seinem Vortrag beantworten.

10:45 – 10:50 Uhr

Unternehmenspitch: PSI Logistics stellt sich vor



10:50 – 11:20 Uhr

Das geplante Lieferkettengesetz und seine Auswirkungen



Dr. Alexander Skorna,
Leiter Business Development,
Funk Gruppe

Die geplante Einführung des Lieferkettengesetzes ab 2023 wird für viele größere deutsche Unternehmen umfassende Folgen für die Organisation ihrer Lieferketten haben. Um hierbei negativen Konsequenzen vorzubeugen, unterstützt und begleitet Funk schon heute aktiv auf dem Weg zu einem umsichtigen Risikomanagement.

Jetzt an aktueller PPS-Umfrage teilnehmen!

Aufgaben und Verantwortlichkeiten
in Produktionsplanung und
-steuerung.



Vorträge im Detail

Donnerstag, 15. April 2021

11:20 – 11:50 Uhr

Nachverfolgbarkeit der Nachhaltigkeit entlang von Lieferketten



Dr. Christoph Haupenthal,
Co-Founder,
AFTS UG

Der Nachweis der Nachhaltigkeit der Herstellung von Produkten wird immer wichtiger. Neben NGOs und den Konsumenten fordern das auch immer mehr Vermögensverwalter. Es reicht nicht mehr diesen Nachweis nur für die eigene Produktion zu erbringen. U.a. wegen des Lieferkettengesetzes muss auch die Transparenz über die Lieferketten hergestellt werden. Dabei hilft die Applikation von AFTS, die einfach und effizient für alle Arten von Materialien eingesetzt werden kann.

12:30 – 13:00 Uhr

Sustainable Supply-Chain-Management durch optimierte und ressourcenschonende Planung



Jörg Böhme,
Leiter Customer Success
Management,
INFORM GmbH

Was charakterisiert nachhaltige Produktion und welchen Mehrwert bietet diese? Nachhaltigkeit gewinnt auch für produzierende Unternehmen immer mehr an Bedeutung. Die Vermeidung von Ressourcenverschwendung im Herstellprozess führt zu einer Steigerung der Unternehmenseffizienz. Eine ganzheitliche Transparenz der Daten aller Abteilungen ist hierbei essenziell. FELIOS wertet diese Daten aus und definiert Prioritäten. Das Resultat sind geringere Durchlaufzeiten und Lagerbestände sowie eine höhere Termintreue.

11:50 – 12:00 Uhr

Unternehmenspitch: Hammer stellt sich vor



12:00 – 12:30 Uhr

Verwundbarkeit der Supply-Chain



Dr.-Ing. Giovanni Prestifilippo,
Geschäftsführer,
PSI Logistics

Das Subscription-Geschäftsmodell ist nicht nur ein vorübergehender Trend, sondern der zentrale Weg zu nachhaltigem Erfolg in der produzierenden Industrie sind, ist bereits bei vielen Unternehmen bekannt. Doch warum ist gerade jetzt der richtige Zeitpunkt gekommen? Welche Faktoren haben sich verändert, sodass sich die Unternehmen jetzt mit ihrer Geschäftsmodelltransformation befassen müssen? Diese und noch weitere Fragen wird Prof. Dr.-Ing. Schuh in seinem Vortrag beantworten.

Ihr Kontakt zu den
FIR-Experten rund
um die Themen
Produktion &
Logistik.





„Business-Process-Management
Die sechs Erfolgsprinzipien“

>> zum PDF



„Trendanalyse für die Auftragsabwicklung –
Fünf Trendthemen bestimmen die Zukunft
des ERP-Systems“

>> zum PDF



„Aachener Subscription-Business –
Monetarisieren Sie die Nutzungsphase Ihrer Produkte.
Die sechs Erfolgsprinzipien“

>> zum PDF



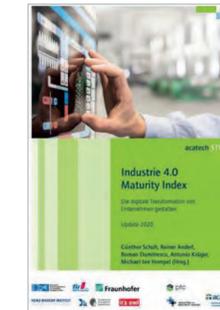
„Die Prozessinnovation von morgen: Process-Mining –
Prozessanalyse im Fokus“

>> zum PDF



„How resilient is your service and product business“

>> zum PDF



„Industrie 4.0 Maturity Index. Die digitale Transformation von
Unternehmen gestalten – UPDATE 2020“

>> zum PDF



„High-Tech meets High-Touch –
Die Dienstleistungswende als Chance für die Wertschöpfung
und Beschäftigung der Zukunft“

>> zum PDF



„Studie 2020: Schwerpunktstudie
Digitalisierung und Energieeffizienz –
Erkenntnisse aus Forschung und Praxis“

>> zum PDF



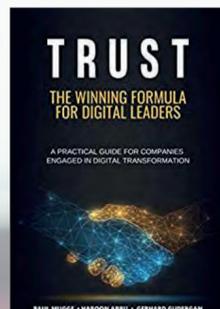
„Der Industrie 4.0 Maturity Index in der betrieblichen
Anwendung. Aktuelle Herausforderungen, Fallbeispiele und
Entwicklungstrends“

>> zum PDF



„Dienstleistungsinnovationen durch Digitalisierung“
Band 1: Geschäftsmodelle – Methoden – Umsetzungsbeispiele
Band 2: Prozesse – Transformation – Wertschöpfungsnetzwerke

>> zum Verlag



„TRUST: The Winning Formula for Digital Leaders.
A Practical Guide for Companies Engaged in
Digital Transformation“

>> zum Buch



„KVD-Service-Studie 2021: Organisation im Wandel –
Perspektiven der Servicetransformation“

>> zur Studie

CDO Aachen 2021

Convention on
Digital
Opportunities
17. – 18.11.2021

Jetzt schon vormerken:



cdo-aachen.de



INDUSTRIE 4.0
MATURITY CENTER



RWTH-Zertifikatskurs „Chief Business Process Manager“

Zwei Präsenzmodule: 26.04. – 28.04. & 03.05. – 05.05.2021

Kursinhalte:

- Geschäftsprozessmanagement in der industriellen Auftragsabwicklung
- Business-Applications
- Aus Daten lernen
- Optimierung der Auftragsabwicklung
- Das Unternehmen – Aufbauorganisation und Schnittstellen

Kontakt: Tobias Schröer, M.Sc. · FIR e. V. an der RWTH Aachen
 +49 241 47705-402
 zertifikatskurs-cbpm@fir.rwth-aachen.de
 zertifikatskurs-chief-business-process-manager.de



RWTH-Zertifikatskurs „Chief Service Manager“

Zwei Präsenzmodule: 25.10. – 27.10. & 08.11. – 10.11.2021

Kursinhalte:

- Praxisorientiertes Kurskonzept durch die Kombination aus Wissensvermittlung im Vortrag
- Wissensvertiefung in Workshops und Wissensanwendung im Unternehmensplanspiel
- Vermittlung fachspezifischer Grundlagen und fundierter Kenntnisse zum industriellen Dienstleistungsmanagement

Kontakt: Lukas Bruhns, M.Sc. · FIR e. V. an der RWTH Aachen
 +49 241 47705-212
 zertifikatskurs-scm@fir.rwth-aachen.de
 zertifikatskurs-chief-service-manager.de



RWTH-Zertifikatskurs „Business Transformation Manager“

Zwei Präsenzmodule: 10.05. – 12.05. & 26.05. – 28.05.2021

Kursinhalte:

- Grundlagen und Design-Thinking
- selbständige Bearbeitung einer Fallstudie
- Roadmap für die Transformation erstellen
- Möglichkeiten von Business-Analytics
- Programm- und Projektmanagement von Veränderungsprozessen

Kontakt: Selina Wilke, M.A. HSG · FIR e. V. an der RWTH Aachen
 +49 241 47705-323
 zertifikatskurs-btm@fir.rwth-aachen.de
 zertifikatskurs-business-transformation-manager.de



RWTH-Zertifikatskurs „Chief ERP Project Manager“

Zwei Präsenzmodule: 19.07. – 21.07. & 16.08. – 18.08.2021

Kursinhalte:

- Vermittlung von Wissen und Methoden zum Ablauf eines Implementierungsprojekts gerade im Mittelstand.
- Methoden-, Fach- und Sozialkompetenz
- Kennenlernen von typischen Anwendungsfällen und Fallstricken

Kontakt: Tobias Schröer, M.Sc. · FIR e. V. an der RWTH Aachen
 +49 241 47705-402
 Tobias.Schroerer@fir.rwth-aachen.de
 center-iba.com/veranstaltungen/chief-erp-project-manager



RWTH-Zertifikatskurs „Chief Maintenance Manager“

Zwei Präsenzmodule: 01.09. – 03.09. & 15.09. – 17.09.2021

Kernfragestellungen im Fokus:

- Grundlagen und Managementsysteme
- Wirtschaftlichkeit:
- Personal und Führung
- Rechtssicherheit, Arbeitssicherheit und Umwelt
- Prozesssicherheit

Kontakt: Dipl.-Ing. Florian Defèr · FIR e. V. an der RWTH Aachen
 +49 241 47705-233
 zertifikatskurs-cmm@fir.rwth-aachen.de
 zertifikatskurs-chief-maintenanager.de



RWTH-Zertifikatskurs „Digital Business Developer“

Zwei Präsenzmodule: 15.09. – 17.09. & 29.09. – 01.10.2021

Kursinhalte:

- Positionierung und Potenziale digitaler Märkte
- Customer Journey
- Experience Design
- Geschäftsmodellentwicklung für digitale Produkte
- Management von Digitaleinheiten
- Vertrieb digitaler Produkte

Kontakt: Sabine Bergs · Center Smart Services
 +49 241 47705-606
 sabine.bergs@center-smart-services.com
 center-smart-services.com/veranstaltungen/digital-business-developer



RWTH-Zertifikatskurs „Chief Information Manager“

Zwei Präsenzmodule: 09.09. – 11.09. & 23.09. – 25.09.2021

Kursinhalte:

- IT-Business-Alignment
- Komplexität und Strategie
- Technologie & Daten
- Prozess- & Projektmanagement
- Technologiemanagement

Kontakt: Mathis Niederau, M.Sc. · FIR e. V. an der RWTH Aachen
 +49 241 47705-505
 zertifikatskurs-cim@fir.rwth-aachen.de
 zertifikatskurs-chief-information-manager.de



RWTH-Zertifikatskurs „Digital Strategist“

Zwei Präsenzmodule: 06.09 – 08.09. & 20.09. – 22.09.2021

Kursinhalte:

- Transformation und Strategie
- Technologie
- Readiness-Check
- Verhalten und Kultur

Kontakt: Gerrit Hoerborn, M.Sc. · FIR e. V. an der RWTH Aachen
 +49 241 47705-324
 zertifikatskurs-ds@fir.rwth-aachen.de
 zertifikatskurs-digital-strategist.de



RWTH-Zertifikatskurs „Digital Transformation Expert“

Zwei Präsenzmodule: 25.11. – 27.11. & 09.12. – 11.12.2021

Kursinhalte:

- Identifikation und Bewertung von Digitalisierungspotentialen
- Verständnis über verschiedene Digitalisierungsmaßnahmen, Kerntechnologien & entstehende Abhängigkeiten
- Ganzheitliche Lösungsansätze und Methoden zur Umsetzung von interdisziplinären Digitalisierungsprojekten

Kontakt: Tim Walter, M.Sc. · FIR e. V. an der RWTH Aachen
 +49 241 47705-508
 Tim.Walter@fir.rwth-aachen.de
 i40mc.de/zertifikatskurs-digital-transformation-expert

FIR-Veranstaltungen 2021 (Auswahl)

Weitere Informationen zu
FIR-Veranstaltungen online unter
veranstaltungsuebersicht.fir.de



- | | | | |
|--------------------------|---|-----------------------|--|
| 20.04.2021 | Online-Seminar
Bausteine der Digitalen Transformation: Die IT-Strategie als Grundstein für einen nachhaltigen Wertbeitrag der IT im Unternehmen
» zur kostenfreien Anmeldung | 23.06.21 | CBA Aachen 2021 – Congress on Business Applications Aachen
Digitale Lösungen für Produktion und Logistik
» zur kostenfreien Anmeldung |
| 22.04.2021 | Veranstaltung des Clusters Smart Logistik
Onlinekurs „Einführung von Business Applications aus IT-Perspektive“ (Zwei Module) | 24. – 25.06.21 | Veranstaltung des Clusters Smart Logistik
Präsenzkurs „Einführung von Business Applications aus IT-Perspektive“ (Zwei Module) |
| 26. – 27.04.21 | Veranstaltungen mit FIR-Beteiligung
36. Kongress des Clubs of Logistics: „Kraftfelder für die Logistik des 21. Jahrhunderts: Vernetzung, Mobilität, Globalisierung, Sicherheit.“ | 15.07.21 | Roundtable „Information-Manager“
Nachhaltigkeit und Resilienz – Gestärkt aus der Krise |
| 29.04.21 | Online-Seminar
Subscription as a Service
» zur kostenfreien Anmeldung | 23.09.21 | Online-Seminar
Bausteine der Digitalen Transformation: Anwendungen künstlicher Intelligenz – Make, Buy or Partner?
» zur kostenfreien Anmeldung |
| 06.05.21 | Online-Seminar
Pricing für Subscription-Leistungen
» zur kostenfreien Anmeldung | 07.10.21 | Online-Seminar
Bausteine der Digitalen Transformation: Organisationsprinzipien für die digitale Transformation
» zur kostenfreien Anmeldung |
| 18.05.21 | Online-Seminar
Bausteine der Digitalen Transformation: Business-IT-Alignment – Linking Strategy and Execution
» zur kostenfreien Anmeldung | 29.10.21 | Online-Seminar
Nutzen Sie Subscription als Grundlage für Ihre Industrie 4.0
» zur kostenfreien Anmeldung |
| 20.05.21 | Online-Seminar
Erfolgreicher Aufbau eines digitalen Dienstleistungsportfolios
» zur kostenfreien Anmeldung | 08. – 09.11.21 | Veranstaltungen mit FIR-Beteiligung
37. Kongress des Clubs of Logistics: „Die grüne Transformation Europas: Kein Problem für die Logistik?!“ |
| 27.05. – 01.06.21 | Veranstaltung des Clusters Smart Logistik
Onlinekurs „Einführung von Business Applications aus IT-Perspektive“ (Zwei Module) | 09.11.21 | Online-Seminar
Bausteine der Digitalen Transformation: Prozessmanagement als Treiber von Transparenz und Effizienz
» zur kostenfreien Anmeldung |
| 17.06.21 | Online-Seminar
Bausteine der Digitalen Transformation: IT-Früherkennung – Erfolgreiche Identifizierung, Bewertung und Einführung innovativer Technologien
» zur kostenfreien Anmeldung | 10. – 12.11.21 | Veranstaltungen mit FIR-Beteiligung
40. KVD Service Congress 2021: Die Dienstleistungswende |
| | | 17. – 18.11.21 | CDO Aachen |

Jetzt bereits vormerken!



Dienstleistungs-
forum 16. – 17.03.2022

dienstleistungsforum.de



be prepared...

be connected...

Netzwerk für Fortschritt, Innovation und Nachhaltigkeit

be FIR e.V.

Mitglied werden. Vorteile nutzen.

Fortschritt braucht Netzwerke

Stellen Sie die Weichen für den Erfolg von morgen. Profitieren Sie vom interdisziplinären Austausch, dem Zugang zu aktuellem Expertenwissen und zahlreichen Vergünstigungen, z. B. Veranstaltungsrabatten, regelmäßigen Informationen zu neuesten Forschungsergebnissen und der Beteiligung an Projekten.

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,- Euro p. a. für die Einzel-, ab 100,- Euro p. a. für die Firmenmitgliedschaft.

FIR e. V. – Jetzt Mitglied werden!

Ihre Ansprechpartnerin:

Marion Riemer

Telefon: +49 241 47705-155

E-Mail: firev@fir.rwth-aachen.de

Weitere
Informationen
und Mitgliedsantrag:

firev.fir.de

