



Congress on  
Business  
Applications  
Aachen **21.06.2023**

# INFORMATION ZUR TEILNAHME



# Der CBA Aachen 2023

## Congress on Business Applications Aachen

### Digitale Lösungen für Produktion und Logistik

Der Grad der Vernetzung in der produzierenden Industrie steigt stetig – auch über Unternehmensgrenzen hinaus im Ökosystem der gesamten Wertschöpfungskette produzierender Unternehmen. Informationen aus Daten werden zu einem wichtigen Wettbewerbsfaktor. Sie schaffen Transparenz über sämtliche Unternehmensprozesse – eine essenzielle Grundlage für fundierte Entscheidungen. Integrierte Business Applications verbinden IT und Prozesse und sorgen für den schnellen Zugriff auf relevante Informationen. Im perfekten Zusammenspiel steigern sie den Mehrwert produzierender Unternehmen.

Der CBA Aachen, Nachfolger unserer traditionsreichen Aachener ERP-Tage, gibt Ihnen praxisrelevante Impulse für die Gestaltung und Weiterentwicklung des gesamten Felds integrierter Business Applikationen. Zum Programm gehören auch ein vorgelagerter Praxistag und eine Abendveranstaltung mit Gelegenheit zur Vernetzung mit Gästen und Referent:innen des CBA Aachen 2023.

Unter dem Motto „Digitale Lösungen für Produktion und Logistik“ widmet sich die Fachtagung in diesem Jahr den Fragestellungen, wie Sie Anwendungssysteme in gewachsene und neue Strukturen integrieren, die gemeinschaftliche Wertschöpfung mit den Partnern Ihres Netzwerkes vorantreiben sowie IT-Projekte mithilfe von Anforderungsmanagement und agilen Methoden kosteneffizient umsetzen können. Konkrete Anwendungsbeispiele zu Trendthemen wie dem Internet of Things (IoT), der Low-Code-Applikationsentwicklung und dem digital unterstützten Nachhaltigkeitsmanagement komplettieren das Programm.

Treffen Sie zum CBA Aachen 2023 vor Ort die Business-Applications-Community und erfahren Sie, wie Sie mit integrierten Business Applications interne Abläufe optimieren, in Wertschöpfungsnetzwerken kooperieren sowie neue Geschäftsfelder erschließen.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

Renommierte Expert:innen aus Forschung und Wirtschaft beleuchten die Potenziale betrieblicher Anwendungssysteme in drei Themenblöcken:

- Transformation: Den Weg zu einem digitalisierten Unternehmen ebnen
- Tech-Trends: Von papierbasierter Fertigung zur vernetzten Produktion
- Softwareeinführung: Implementierungsprojekte erfolgreich meistern

Es erwarten Sie Fachvorträge, Best Practices, interaktive Workshops und Führungen. Paneldiskussionen mit Lösungsanbietern und Anwender:innen geben Einblicke in aktuelle Herausforderungen und Potenziale. In der begleitenden Ausstellung informieren führende Anbieter zu zukunftsweisenden Anwendungen und Lösungen. Last but not least haben Sie nach langer Zeit einmal wieder Gelegenheit für persönliche Begegnungen und den Vis-à-Vis-Austausch mit den Teilnehmer:innen, Referent:innen und Partnern vor Ort.





# Der Congress on Business Applications Aachen

Der Congress on Business Applications Aachen bietet ein Forum für Führungskräfte und Verantwortliche aus dem Maschinen- und Anlagenbau. Gewinnen Sie Einsichten in Trends, Anwendungen, Funktionalitäten und Organisation integrierter Business Applications. Nutzen Sie in den Networking-Spaces die Gelegenheit

zur Diskussion mit hochkarätigen Expert:innen aus Industrie und Wissenschaft sowie zum Erfahrungsaustausch mit fachkundigen Teilnehmer:innen.

## Die Veranstaltung auf einen Blick





# Die Fachtagung

Der Congress on Business Applications betrachtet das ganze Feld integrierter Business Applications. In Fachvorträgen und mit der Präsentation von Best Practices erschließen wir die gesamte Bandbreite mit Betrachtung der drei Themenblöcke Markt, Funktionalität und Organisation. Die Teilnehmer:innen erhalten wichtige Impulse für die Entscheidung, Auswahl und Implementierung von neuen Lösungen zur zukunftsfähigen Gestaltung ihrer Unternehmen.

Wir sind schon seit über 20 Jahren Partner beim heutigen CBA Aachen, der in der Tradition der ehemaligen Aachener ERP-Tage und Aachener PPS-Tage steht. Als Aussteller waren wir von Anfang dabei, haben das Netzwerk gepflegt und sind aus jeder Veranstaltung nicht nur mit Leads, sondern mit echten Projekten rausgegangen.

Claudia Benesch  
Marketingleiterin, Trovarit AG



# Die Unternehmenspitches

Unternehmen präsentieren technische Lösungen, die Sie bei der Umsetzung von Business Applications unterstützen. Den Partnern bieten wir eine renommierte Plattform, ihr Unternehmen, ihr Leistungsportfolio oder die Ergebnisse eines Forschungsprojekts einem interessierten Publikum zu präsentieren. Aufgeschlossenen Forumsteilnehmer:innen bietet sich dadurch die Möglichkeit, sich über den neuesten Stand der Technik zu informieren und sich individuell beraten zu lassen.



# 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, Produktionsmanagement und Smart Work. 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.



broschuere.fir.de

imagefilm.fir-mediathek.de



## FIR Knowledge-Base

Die Knowledge-Base [knowledge-base.fir.de](https://knowledge-base.fir.de) bündelt alle Informationen des FIR zu aktuellen Trendthemen der Digitalisierung und Vernetzung.

### 5G

[5g.fir.de](https://5g.fir.de)

Kontakt: [5g@fir.rwth-aachen.de](mailto:5g@fir.rwth-aachen.de)

### As-a-Service-Geschäftsmodelle

[knowledge-base.fir.de](https://knowledge-base.fir.de)

Kontakt: [Lennard.Holst@fir.rwth-aachen.de](mailto:Lennard.Holst@fir.rwth-aachen.de)

### Blockchain

[blockchain.fir.de](https://blockchain.fir.de)

Kontakt: [blockchain@fir.rwth-aachen.de](mailto:blockchain@fir.rwth-aachen.de)

### Design-Thinking

[knowledge-base.fir.de](https://knowledge-base.fir.de)

Kontakt: [Gerrit.Hoeborn@fir.rwth-aachen.de](mailto:Gerrit.Hoeborn@fir.rwth-aachen.de)

### Dienstleistungswende

[knowledge-base.fir.de](https://knowledge-base.fir.de)

Kontakt: [Lennard.Holst@fir.rwth-aachen.de](mailto:Lennard.Holst@fir.rwth-aachen.de)

### Digital-Architecture-Management

[adam.fir.de](https://adam.fir.de)

Kontakt: [adam@fir.rwth-aachen.de](mailto:adam@fir.rwth-aachen.de)

### Industrie 4.0

[industrie40.fir.de](https://industrie40.fir.de)

### Künstliche Intelligenz

[kuenstliche-intelligenz.fir.de](https://kuenstliche-intelligenz.fir.de)

Kontakt: [kuenstliche-intelligenz@fir.rwth-aachen.de](mailto:kuenstliche-intelligenz@fir.rwth-aachen.de)

### Machine-Learning

[knowledge-base.fir.de](https://knowledge-base.fir.de)

Kontakt: [Gerrit.Hoeborn@fir.rwth-aachen.de](mailto:Gerrit.Hoeborn@fir.rwth-aachen.de)

### Smart Work

[aachener-smart-work.de](https://aachener-smart-work.de)

Kontakt: [smart-work@fir.rwth-aachen.de](mailto:smart-work@fir.rwth-aachen.de)

### Process-Mining

[process-mining.fir.de](https://process-mining.fir.de)

Kontakt: [process-mining@fir.rwth-aachen.de](mailto:process-mining@fir.rwth-aachen.de)

### Robotic-Process-Automation (RPA)

[knowledge-base.fir.de](https://knowledge-base.fir.de)

Kontakt: [Tobias.Schroeer@fir.rwth-aachen.de](mailto:Tobias.Schroeer@fir.rwth-aachen.de)

### Subscription

[subscription.fir.de](https://subscription.fir.de)

Kontakt: [subscription@fir.rwth-aachen.de](mailto:subscription@fir.rwth-aachen.de)

Folgen Sie uns:

[facebook.fir.de](https://facebook.fir.de) | [instagram.fir.de](https://instagram.fir.de) | [linkedin.fir.de](https://linkedin.fir.de) | [twitter.fir.de](https://twitter.fir.de) | [youtube.fir.de](https://youtube.fir.de) | [xing.fir.de](https://xing.fir.de)



# Programm Praxistag

optional  
zubuchbar

Dienstag, 20. Juni 2023 – Die Fachtagung ergänzende Fokusthemen am Vortag

Am Vortag des CBA Aachen findet der Aachener Praxistag „Business-Applications“ statt. Ergänzend zur Fachtagung setzt der Praxistag einen spezifischen Fokus auf anwenderbezogene Lösungen und Herangehensweisen für betriebliche Anwendungssysteme, die unsere Expert:innen in Vorträgen und interaktiven Workshops praxisnah vorstellen. Auch im Austausch mit Referierenden und Teilnehmenden können diese Themen aktiv behandelt und vertieft werden; die Pausen finden themenstrangübergreifend statt.

## Das Rahmenprogramm

**13:00 Begrüßung aller Teilnehmenden des Praxistags**

inkl. Vorstellung der Themenstränge

**13:30 Themenstränge**

Vorträge, Workshops, Austausch zu Ihrem bei der Anmeldung gewählten Interessengebiet

**17:00 Ende des Praxistags**

## Die Themenstränge

Die Teilnehmer:innen wählen ihr Interessengebiet aus den parallel angebotenen Themensträngen:

### Raum 1: ChatGPT: Smarte Software-Auswahl mittels künstlicher Intelligenz – Möglichkeiten und Grenzen des KI-Modells

ChatGPT wird derzeit in der Presse und in der Fachwelt als ein bemerkenswertes Beispiel für den Fortschritt im Bereich der künstlichen Intelligenz gefeiert. Das KI-Modell von OpenAI beeindruckt mit seiner Fähigkeit, menschenähnliche Konversationen zu führen und auf eine Vielzahl von Fragen zu reagieren. „Ja, als KI-Modell kann ich Unternehmen bei der Auswahl von Business-Software helfen“, antwortet ChatGPT auch ganz selbstbewusst, wenn es entsprechend befragt wird. Und tatsächlich generiert die künstliche Intelligenz auch bei einem so komplexen Thema

wie der Auswahl und Einführung von Business-Software Antworten, die ein Experte nicht besser hätte formulieren können. Aber wie weit reicht die Hilfe und kann man ein KI-Modell wie ChatGPT bei meist geschäftskritischen Entscheidungen im Millionenbereich sinnvoll einsetzen? In dem Workshop erforschen wir mit den Teilnehmer:innen die Möglichkeiten und Grenzen, die das KI-Modell in Bezug auf Investitionsvorhaben im Business-Software-Bereich hat.

Ihre Ansprechpartner:



**Florian Clemens**

Fachgruppe Informationslogistik  
FIR e. V. an der RWTH Aachen



**Dr. Karsten Sontow**

Vorstandsvorsitzender  
Trovarit AG



### Raum SSIL: MES-Basics: Shopfloor-Digitalisierung strukturiert umsetzen

Entwickelt aus den üblichen BDE- und MDE-Systemen werden MES-Systeme immer mehr zum Standard in der Fertigungsdigitalisierung. Die Funktionen werden vielfältiger, die Integration im Sinne einer papierlosen Produktion unumgänglich. Trotzdem gibt es immer noch Herausforderungen in der Auswahl und Umsetzung der Implementierung solcher Systeme. Dieser Themenstrang soll ‚Basics‘ in der Funktionalität und Implementierung solcher Systeme vermitteln und auch den Austausch zwischen den Teilnehmenden fördern.

Ihre Ansprechpartner:



**Sebastian Junglas**

Leiter Fachgruppe Produktionsregelung  
FIR e. V. an der RWTH Aachen



**Christian Müller**

Senior Consultant  
Trovarit AG



**Rolf Kipp**

Managing Consultant  
Trovarit AG



### Raum 2: Nachhaltigkeitssoftware: Neuer Bestandteil der IT-Systemlandschaft – Mit digitalen Tools zur nachhaltigen Auftragsabwicklung

Die Erreichung der Unternehmensziele wird seit jeher durch Business-Applications unterstützt. Für das neue Unternehmensziel der Nachhaltigkeit mangelt es allerdings an Unterstützung in ERP, MES und Co. Diese Lücke kann durch neue Softwareprodukte zum Nachhaltigkeitsmanagement, wie z. B. CO<sub>2</sub>-Bilanzierung, geschlossen werden. Jedoch ist die Anbieterlandschaft stark fragmentiert, die Funktionalitäten unterscheiden sich signifikant und die Anforderungen an die Software sind

nur bedingt bekannt. Daher erhalten Sie in diesem Themenstrang wichtige Impulse zur Gestaltung Ihres integrierten digitalen Nachhaltigkeitsmanagements. Erfahren Sie, welche Softwaremodule es gibt, welche Sie benötigen und wie Sie diese in Ihre bisherige IT-Systemlandschaft integrieren können. Diskutieren Sie mit Expert:innen und Teilnehmer:innen Ihre möglichen nächsten Schritte auf dem Weg zu einer nachhaltigen Auftragsabwicklung.

Ihre Ansprechpartner:



**René**

Experte Produktionsoptimierung  
INFORM GmbH



**Martin Perau**

Fachgruppe Produktionsplanung  
FIR e. V. an der RWTH Aachen



**Stipo Nad**

Head of Business Development  
INFORM GmbH



# Abendveranstaltung

bei allen  
Buchungsoptionen  
inklusive

Dienstag, 20. Juni 2023 // Ort: Karls Café, Katschhof, Aachen

## 19:00 Interaktives Netzwerken

Nennen Sie uns Ihre Themen und wir finden die passenden Gesprächspartner:innen!

### Abendveranstaltung & weiteres Networking

in angenehmer Atmosphäre im Karls Café, Katschhof, Aachen



# Programm Fachtagung

bei allen  
Buchungsoptionen  
inklusive

Mittwoch, 21. Juni 2023 // Moderation: Tobias Schröer & Max-Ferdinand Stroh, FIR e. V. an der RWTH Aachen

## 09:00 Begrüßung & Moderation des Tages

Max-Ferdinand Stroh & Tobias Schröer, FIR e. V. an der RWTH Aachen

## 09:10 Impulsvortrag des FIR an der RWTH Aachen

Das Ärgernis „Softwareprojekt“

Katharina Berwing, Center Integrated Business Applications

## > I. Transformation: Den Weg zu einem digitalisierten Unternehmen ebnen

### 09:35 Digitalisierung im Industriebetrieb

Von analogen und manuellen Abläufen hin zu digitalen Prozessen unter Anwendung von Business-Intelligence

Christoph Aretz, Rodriguez GmbH

### 10:00 #mach4.0

Konzept der digitalen Werkstatt für den Mittelstand

Dagmar Wirtz, 3WIN@ Maschinenbau GmbH

### 10:25 IT-Governance gegen Wachstumsschmerzen

Uwe Tönsing, Head of IT Governance Management, WAGO GmbH & Co. KG

## 10:50 Kaffeepause mit Besuch des Ausstellerforums

## > II. Tech-Trends: Von papierbasierter Fertigung zur vernetzten Produktion

### 11:20 Skalierbare eventbasierte IT-Architektur als Voraussetzung für die Smart Factory im Krone Werk GTS

Pia Brüggemann, Krone Business Center GmbH & Co. KG  
Dr. Goy Hinrich Korn, Bernard Krone Holding SE & Co. KG &

### 11:45 IoT-zentrierte IT-Architektur

Felix Ebberg, Deutsche Nickel GmbH

### 12:10 AZTEKA Consulting GmbH – Ihr Partner für die digitale Transformation

Als innovatives Beratungshaus unterstützen wir mit intelligenten Business-IT-Lösungen.

Unternehmenspitch AZTEKA Consulting GmbH

## 12:20 Mittagspause & Messetalk mit Besuch des Ausstellerforums



# Programm Fachtagung

## > GETTING INVOLVED // Runde 1 – Wählen Sie Ihr erstes Interessengebiet!

WORKSHOPS	VOR-ORT-FÜHRUNGEN & INTERAKTIVE SESSIONS
<p><b>Systemauswahl an der Schnittstelle Mensch, Maschine, IT</b></p> <p><b>13:30</b> Lernen Sie wie User-Stories als Beitrag einer Systemauswahl zu einem geeigneten Anforderungsmanagement beitragen und Transparenz zwischen Mensch, Maschine und IT schaffen können. Workshop</p>	<p><b>Demofabrik Aachen</b></p> <p><b>13:30</b> Die DFA Demonstrationsfabrik Aachen ist eine zentrale Fertigungsumgebung, in der Prototypen und die Realisierung von Industrie 4.0 live in einer Produktionsumgebung gezeigt werden. Vor-Ort-Führung</p>
<p><b>The Essentials About Low-Code: Why, what, how?</b></p> <p><b>13:30</b> WHY do you need to start using Low-Code? WHAT did Low-Code bring to other organizations? HOW does it work in real life? We will show you how easy and successful custom software development can be for your organization. Workshop of our partner Bizzomate GmbH (in English)</p>	<p><b>Herausforderungen in der Produktionsplanung – von der Fertigung bis zur Montage</b></p> <p><b>13:30</b> Welche Hürden gibt es? Wie können diese gelöst werden? Wie plane ich Ressourcen optimal trotz hoher Komplexität? Interaktive Session mit unserem Partner INFORM GmbH</p>
<p>14:15 Kaffeepause mit Besuch des Ausstellerforums</p>	

## > GETTING INVOLVED // Runde 2 – Wählen Sie Ihr zweites Interessengebiet!

WORKSHOPS	VOR-ORT-FÜHRUNGEN & INTERAKTIVE SESSIONS
<p><b>Hands-on KI: „Ein KI-Modell löst (nicht) alle Probleme“</b></p> <p><b>14:30</b> In dieser Session lernen Sie grundlegende Unterschiede gängiger Modelle und probieren diese direkt aus. Dabei erfahren Sie Vor- und Nachteile sowie Limitationen der Modelle. Workshop</p>	<p><b>InnovationLab</b></p> <p><b>14:30</b> In unserem Innovationslabor werden Sie Teil einer Produktionskette und erleben, wie durch Process-Mining und Industrie 4.0 Abläufe analysiert und optimiert werden können. Vor-Ort-Führung</p>
<p><b>The Essentials About Low-Code: Why, what, how?</b></p> <p><b>14:30</b> WHY do you need to start using Low-Code? WHAT did Low-Code bring to other organizations? HOW does it work in real life? We will show you how easy and successful custom software development can be for your organization. Workshop of our partner Bizzomate GmbH (in English)</p>	<p><b>Herausforderungen in der Produktionsplanung – von der Fertigung bis zur Montage</b></p> <p><b>14:30</b> Welche Hürden gibt es? Wie können diese gelöst werden? Wie plane ich Ressourcen optimal trotz hoher Komplexität? Interaktive Session mit unserem Partner INFORM GmbH</p>
<p>15:15 Kaffeepause mit Besuch des Ausstellerforums</p>	

## > III. Softwareeinführung: Implementierungsprojekte erfolgreich meistern

<p><b>15:45</b> <b>Operational Excellence weltweit umsetzen</b> Von der Erstellung einer MES-Landschaft für über 80 Standorte bis zur MES-Implementierung in einzelnen Werken Lukas Ludwig, Global Template Team Lead, Siemens Energy AG [1]</p>
<p><b>16:10</b> <b>Intelligente Personaleinsatzplanung am Beispiel der Miele &amp; Cie. KG</b> Dr. Benedikt Latos, Miele &amp; Cie. KG</p>
<p><b>16:35</b> <b>So gelingt die APS-Implementierung</b> Expertentipps aus über 15 Jahren Projekterfahrung! Unternehmenspitch DUALIS GmbH IT Solution</p>
<p><b>16:45</b> <b>ERP-Implementierung: Projektmanagement, Hürden und Learnings</b> Paneldiskussion mit Anwender:innen und Anbietern Bernd Roßkampff, WEGENER International GmbH · Meikel Schiller, Hillebrand Coating · Robert Steinbauer, Asseco Solutions AG · Peter Treutlein; Trovarit AG</p>
<p><b>17:15</b> <b>Verabschiedung</b> Max-Ferdinand Stroh &amp; Tobias Schröer, FIR e. V. an der RWTH Aachen</p>
<p><b>Networking-Space</b> Möglichkeit zum Austausch der Teilnehmer:innen mit Referent:innen und Anbieterunternehmen</p>
<p>18:00 Ende des CBA Aachen 2023</p>

Stand: 19.06.2023



# Moderatoren



**Tobias Schröer**

Bereichsleiter  
Produktionsmanagement  
FIR e. V. an der RWTH Aachen



**Max-Ferdinand Stroh**

Bereichsleiter  
Informationsmanagement  
FIR e. V. an der RWTH Aachen



Besuchen Sie unsere Roundtables



Informieren Sie sich über alle Arbeitskreise & Roundtable



# Referent:innen (Auswahl)



**Christoph Aretz**

Kaufmännischer Leiter  
Rodriguez GmbH



**Katharina Berwing**

Leiterin  
Center Integrated  
Business Applications



**Pia Brüggemann**

Projektleiterin Event  
Driven Architecture  
Krone Business Center  
GmbH & Co. KG



**Felix Eberg**

Leiter industrielle Projekte  
Deutsche Nickel GmbH



**Dr. Goy Hinrich Korn**

CIO & CDO der Krone Gruppe  
Bernard Krone Holding  
SE & Co. KG



**Dr. Benedikt Latos**

Experte Operational Excellence  
Miele & Cie. KG



**Bernd Roßkampff**

Geschäftsführer  
WEGENER International GmbH



**Meikel Schiller**

IT-Leiter  
Hillebrand Coating



**Lukas Ludwig**

Global Template Team Lead  
Siemens Energy AG<sup>1</sup>



**Robert Steinbauer**

Principal Project Manager  
Asseco Solutions AG



**Uwe Tönsing**

Head of IT Governance Management  
WAGO GmbH & Co. KG



**Peter Treutlein**

Vorstand  
Trovarit AG



**Dagmar Wirtz**

Geschäftsführende  
Gesellschafterin  
3WIN® Maschinenbau GmbH



<sup>1</sup>Siemens Energy is a trademark licensed by Siemens AG



## Das FIR im Cluster Smart Logistik

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. Der Geschäftsführer des FIR, Professor Dr.-Ing. Wolfgang Boos, MBA, leitet 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 Teilnehmer:innen-Management
- Marketing-Services
- Programmgestaltung
- Coaching für Moderator:innen
- 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!**

Sabine Bergs und das EICe-Serviceteam  
E-Mail: [service@eice-aachen.de](mailto:service@eice-aachen.de)  
Tel.: +49 241 47705-604



Lesen Sie unser bilinguales FIR-Magazin  
„UdZ – The Data-driven Enterprise“!

Alle Ausgaben finden Sie unter:

[unternehmen-der-zukunft.de](https://unternehmen-der-zukunft.de)



**fir**  
an der  
RWTH Aachen

## Partner

Namhafte Keyplayer der Branche präsentieren sich als Partner des CBA Aachen und stellen Ihnen ihr Unternehmen und ihr Leistungsportfolio vor. Informieren Sie sich in den Unternehmenspitches und in den individuellen Onlineräumen unserer Partner über Produkte, Software und Lösungen zur Umsetzung von digitalen Lösungen für die Produktion und Logistik. Tauschen Sie sich zu Ihren individuellen Fragestellungen aus und lassen Sie sich beraten.

Sie wollen Ihr Leistungsangebot als Partner des Congress on Business Applications Aachen einem breiten Fachpublikum aus dem Maschinen- und Anlagenbau vorstellen? 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.

### BASIC-Partner

AS/point OPDENHOFF

### EXCLUSIVE-Partner

AZTEKA CONSULTING DUALIS®

### PREMIUM-Partner

ams ERP

assecos SOLUTIONS

BIZZOMATE  
Low-code High-impact

FELIOS  
BY INFORM

GUS ERP  
GUS Group

Die EDI-  
Plattform  
myOpenFactory

PSI

### Medienpartner 2023

DAS E-3 MAGAZIN

ident

IT-Schulungen.com

sjn  
Die Suchmaschine der Technik

Stand: 06/2023



# Aktuelle Publikationen

Weitere Whitepaper und Positionspapiere aus dem FIR  
und dem Cluster Smart Logistik



Seizing the Potentials  
of Ecosystems

» [zum PDF](#)



Industrial Sustainability  
Das integrierte Management für eine  
nachhaltige Organisation

» [zum PDF](#)



„Trust.  
The winning formula  
for digital leaders“

» [zum Shop](#)



TrendRadar  
Ausgabe 2022

» [zum PDF](#)



Expert-Paper  
„Smart Maintenance“

So wird Instandhaltung der  
Werttreiber in Ihrem Unternehmen

» [zum PDF](#)



Customer-Journey-Design  
Den Kundenprozess  
aus Kundensicht gestalten

» [zum PDF](#)



Expert-Paper „Aachener  
Subscription-Business“  
Monetarisieren Sie die Nutzungs-  
phase Ihrer Produkte. Die sechs  
Erfolgsprinzipien

» [zum PDF](#)



FIR-Whitepaper  
„5G als Chance für  
IoT-Plattformen der Zukunft“  
Ein Visionspapier

» [zum PDF](#)



Expertise des Forschungsbeirats  
Industrie 4.0 der acatech  
Aufbau, Nutzung und Monetarisierung  
einer industriellen Datenbasis

» [zum PDF](#)



Subscription-Geschäftsmodelle  
Monetarisieren Sie die Nutzungsphase  
Ihrer Produkte

» [zum PDF](#)



Informieren Sie sich über unsere  
Weiterbildungsangebote



Zertifikatskurs „Project Manager Business Software“

» [Details und Anmeldung](#)

» [Weitere RWTH-Zertifikatskurse](#)

Weitere Informationen und weitere Veranstaltungen  
finden Sie online unter:  
[www.smart-logistik-academy.com](http://www.smart-logistik-academy.com)



# WISSEN SIE ...

was im FIR und dem Cluster Smart Logistik gerade angesagt ist?

## Unser FIR-Flash informiert Sie:

- ▀ zu Aktivitäten aus dem FIR und dem Cluster Smart Logistik
- ▀ zu Veranstaltungen und Kooperationen
- ▀ zu Projekten und Umfragen
- ▀ zu Trendthemen aus Markt, Technologie und Anwendung
- ▀ 4 x im Jahr, komprimiert, übersichtlich, aktuell

## Verpassen Sie nichts mehr!

Jetzt zum Newsletter anmelden:



[newsletter-anmeldung.fir.de](https://newsletter-anmeldung.fir.de)



#CBAAachen  
#CBA2023

## Kontakt & Anmeldung

### Kontakt

Bei Fragen kontaktieren Sie uns gerne persönlich oder über die folgende E-Mail-Adresse: [cba-aachen@fir.rwth-aachen.de](mailto:cba-aachen@fir.rwth-aachen.de)



Kira Frings  
☎ +49 241 47705-504



Franziska Zielenbach  
☎ +49 241 47705-422

### Teilnahmegebühren zzgl. USt

- ▀ **Praxistag, Fachtagung & Ausstellerforum inkl. Abendveranstaltung am 1. Tag:**  
Teilnahmegebühr: 740,00 EUR\* // 880,00 EUR
- ▀ **Fachtagung & Ausstellerforum inkl. Vorabendveranstaltung:**  
Teilnahmegebühr: 550,00 EUR\* // 690,00 EUR

\* Frühbuchertarif bis inkl. 25.04.2023



### Anmeldung

Einfach kostenfrei online anmelden unter:  
» [anmeldung.cba-aachen.de](https://anmeldung.cba-aachen.de)

Aktuelle Informationen finden Sie auf:  
» [cba-aachen.de](https://cba-aachen.de)

FIR e. V. an der RWTH Aachen  
Campus-Boulevard 55 · 52074 Aachen  
Internet: [fir.rwth-aachen.de](https://fir.rwth-aachen.de)

Folgen Sie uns:  
[facebook.fir.de](https://facebook.fir.de) | [instagram.fir.de](https://instagram.fir.de) | [linkedin.fir.de](https://linkedin.fir.de) | [twitter.fir.de](https://twitter.fir.de) | [youtube.fir.de](https://youtube.fir.de) | [xing.fir.de](https://xing.fir.de)

# be prepared... be connected



## FIR e.V.

Profitieren Sie von der Motivation einer breit aufgestellten Community. Halten Sie aktuelle Forschungsergebnisse und Trends im Blick, lernen Sie von Herausforderungen und Lösungen der Mitglieder, nutzen Sie

Vergünstigungen und Angebote. Kommen Sie ins FIR Forum, der neuen Online-Kommunikations- und Informationsplattform des FIR e. V. für Mitglieder.



Werden Sie Mitglied im FIR e. V. –  
Informationen und Mitgliedsantrag:  
[firev.fir.de](http://firev.fir.de)

**fir**  **an der**  
**RWTH Aachen**



# Licht aus – Spot an

## Wir setzen Sie in Szene

Keine Veranstaltung ist wie die andere, für jede gilt: die Botschaft muss rüberkommen. In unserem Konferenzzentrum finden Sie dafür die besten Voraussetzungen: von passenden Räumlichkeiten über aktuelle Veranstaltungstechnik bis hin zu Spezialist:innen für die Planung, Ausführung und Vermarktung Ihrer Veranstaltung. Und unsere Kommunikationsprofis stellen auch Ihre Ziele ins Rampenlicht – vor, während und nach der Veranstaltung, mit einer punktgenauen Zielgruppenansprache, aufmerksamkeitsstarken Designs und einem qualifizierten Event-Management.

### Konferenzzentrum im Cluster Smart Logistik

Veranstaltungen aller Formate und Größenordnungen –  
virtuell, hybrid oder vor Ort

- Beratung und Planung
- Setup von Räumlichkeiten und Technik
- Projekt- und Teilnehmer:innen-Management
- Konferenzmanagement und Veranstaltungssupport
- Konferenzgetränke und Catering
- Stets aktuelles Hygienekonzept
- Vermittlung von Moderator:innen, Referent:innen und Fachvorträgen
- Marketing-Services:  
Event-Management und -Kommunikation

### Sie sind interessiert? Sprechen Sie uns an:

Sabine Bergs

Leitung des Konferenz- und Weiterbildungszentrums und EICe-Serviceteam

E-Mail: [service@eice-aachen.de](mailto:service@eice-aachen.de)

Tel.: +49 241 47705-604



Weitere Informationen und weitere Veranstaltungen finden Sie online unter

[smart-logistik-academy.com](https://smart-logistik-academy.com)

Be a  
FIRst  
Mover

## Beraten. Forschen. Promovieren.

### Wissenschaftl. Mitarbeiter:in & Projektmanager:in

Wir arbeiten an der Schnittstelle zwischen Forschung und Industrie. Gesellschaftliche und wirtschaftliche Treiber wie Nachhaltigkeit und Digitalisierung stehen im Zentrum unserer Aktivitäten. In interdisziplinären Teams entwickelst Du Methoden und Verfahren für die Umsetzung der digitalen Transformation und begleitest namhafte Unternehmen auf ihrem Weg zur Industrie 4.0. Dazu zählen u. a. die Entwicklung digitaler Geschäftsmodelle, die Anwendung neuester Industrie-4.0-Technologien sowie die Gestaltung von Prozessen und Digitalisierungsstrategien.

#### Das lernst Du bei uns:

Vom ersten Tag an übernimmst Du Verantwortung für Deine Projekte, gestaltest die Beziehung zu Forschungspartnern und unseren Industriekunden. Mithilfe unseres Personalentwicklungsprogramms schärfst Du zügig Deine fachlichen und persönlichen Skills und bekommst bald die Möglichkeit, Führungserfahrung zu sammeln. Wir helfen Dir persönlich und strukturiert bei der Planung und Umsetzung Deiner Promotion.

#### Unser Team:

Du arbeitest zusammen mit Absolvent:innen des Ingenieur- und Wirtschaftsingenieurwesens, der (Wirtschafts-)Informatik und Betriebswirtschaft. Die Zusammenarbeit ist geprägt von flachen Hierarchien, hoher Motivation und Eigeninitiative. Mit Deiner Kreativität und strategischem Scharfsinn bereicherst Du das junge Team.

#### Arbeiten auf dem RWTH Aachen Campus:

Wir haben Spaß an dem, was wir tun und teilen die Faszination und Leidenschaft für unsere Themen. Kurze Entscheidungswege und große Gestaltungsspielräume bei mobilem Arbeiten mit Arbeitszeitausgleich sowie 30 Tagen Urlaub verschaffen Dir die Flexibilität zur Verwirklichung Deiner Ziele.

**Willst Du mit uns die Welt verändern?  
Dann bewirb Dich jetzt: [apply-now.fir.de](https://apply-now.fir.de)**



Noch Fragen? Christina hilft Dir gerne weiter.  
Christina Warth · Recruiting  
Tel.: +49 241 47705-128 · E-Mail: [hrm@fir.rwth-aachen.de](mailto:hrm@fir.rwth-aachen.de)

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

**fir**  
an der  
RWTH Aachen