



**CDO  
Aachen  
2020**

Convention on  
Digital  
Opportunities

12. – 13.11.2020

Digital Architecture Management – Mit System zum Erfolg

[cdo-aachen.de](http://cdo-aachen.de)

## Teilnehmerinformation

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



**INDUSTRIE 4.0  
MATURITY CENTER**



Der persönliche Austausch zwischen Teilnehmern und Referenten liegt uns besonders am Herzen. Durch die digitale Teilnahme können Sie die gesamte Veranstaltung im Livestream verfolgen, an unseren virtuellen Touren teilnehmen und mit den anderen Teilnehmern chatten.

# Die Veranstaltung auf einen Blick

## Die CDO Aachen

Die CDO Aachen 2020 – Convention on Digital Opportunities – ist eine Kombination aus Fachtagung und Ausstellerforum und vermittelt in einer ausgewogenen Mischung aus hochkarätigen Vorträgen aus Praxis und Wissenschaft wertvolle Ideen, Erfahrungen und Lösungen rund um digitale Technologien und Potenziale.

Sie versteht sich als Impulsgeber, um durch modernes Informationsmanagement wichtige Fähigkeiten im Unternehmen aufzubauen und optimale Voraussetzungen für langfristig überdurchschnittliche Ergebnisse zu schaffen.



## Digital Architecture Management – Mit System zum Erfolg

Damit Digitalisierungslösungen zukünftig nicht mehr nur Insel-Lösungen sind, sondern einem nachhaltigen Digitalisierungsnutzen folgen, zeigt die CDO Aachen 2020 unter dem Motto Digital Architecture Management – Mit System zum Erfolg, wie Unternehmen ihre Strategie, Prozesse und Infrastruktur anhand einer Digitalarchitektur ausrichten können. Dabei geht es sowohl um die Einführung betrieblicher Anwendungssysteme zur Auftragsabwicklung als auch die Regelung der Rollen und Gremien in einer Digital Governance.

Sie lernen, wie Sie die Realisierung digitaler Geschäftsmodelle technisch gestalten, die Umsetzung ganzheitlicher Digitalisierungslösungen in Ihrer Organisation mit einer Governance unterstützen und ganz konkret die Einführung von neuen Informationssystemen mit Hilfe von gezielten Methoden umsetzen.

Erfahren Sie, wie die Produktionsplanung und -steuerung sowie die Auftragsabwicklung gestaltet sein müssen, um langfristig

zum Erfolg zu führen. Innovative Lösungen wie Process Mining oder der Einsatz von 5G helfen Ihnen dabei, die Prozesse in Ihrem Unternehmen zu optimieren.

**Folgenden Fragestellungen gehen wir gemeinsam nach:**

**Strategie & Organisation:**

Welche organisatorischen, strategischen und kulturellen Aspekte werden durch das Digital Architecture Management beeinflusst?

**Prozesse & Systeme:**

Wie können die Prozesse in einem Unternehmen nachhaltig – in Bezug auf einen langfristigen Digitalisierungsnutzen – verbessert werden?

**Infrastruktur & Technologie:**

Wie unterstützt die Entwicklung einer digitalen Architektur Sie dabei, die geeignete (IoT-)Plattformen in Ihrem Unternehmen zu realisieren, künstliche Intelligenz gezielt zu verwenden und auf die geeigneten Technologien zu setzen?



# Die Veranstaltung auf einen Blick

## Die Fachtagung

Die CDO Aachen 2020 richtet sich an den Chief-Digital-Officer, den Chief-Information-Officer sowie innovationstreibende Projektmanager und impulsgebende Führungskräfte mit ausgeprägter Technologiebegeisterung und alle interessierten angrenzenden Berufszweige.

In unserer Fachtagung erwarten Sie hochkarätige Referenten aus Forschung und Industrie. Diese werden Ihnen als Teilnehmer die aktuellen Entwicklungen und Trends des Digital Architecture Management sowie seine Gestaltung und Umsetzung innerhalb von Unternehmen vorstellen.

## Inhalte und Zielgruppe der CDO Aachen



09:00	<b>Begrüßung</b> Christian Hocken, Industrie 4.0 Maturity Center Jan Hicking, Bereichsleiter Informationsmanagement, FIR e. V. an der RWTH Aachen Tobias Schröer, Bereichsleiter Produktionsmanagement, FIR e. V. an der RWTH Aachen
09:10	<b>Die Zukunft digitaler Architekturen in Unternehmen gestalten</b> Prof. Dr.-Ing. Volker Stich, Geschäftsführer, FIR e. V. an der RWTH Aachen
09:50	<b>Vorstellung Aachener Digital-Architecture-Management-Modell (ADAM)</b> Jan Hicking, Bereichsleiter Informationsmanagement, FIR e. V. an der RWTH Aachen Tobias Schröer, Bereichsleiter Produktionsmanagement, FIR e. V. an der RWTH Aachen
<b>1. Strategie &amp; Organisation: Business-IT-Alignment</b>	
10:25	<b>Digitalisierungsstrategie bei der Krones AG: Kundenbedürfnisse in den Mittelpunkt stellen</b> Impulsvortrag Dr. Stefan Schunck, Krones AG
11:00	<b>SAP S/4Hana auf der grünen Wiese: Wirklich ein IT-Projekt?</b> Dr.-Ing. Dirk Oedekoven, SMS group GmbH
11:30	<b>virtuelle Führung durch die Demonstrationsfabrik Aachen (DFA) oder Elektromobilitätslabor (eLAB)</b>
12:20	<b>Mittagspause</b>
13:00	<b>Digitale Transformation skalieren + Return on Investment</b> Christian Hocken, Industrie 4.0 Maturity Center
13:30	<b>Ganzheitliche Digitalisierungsstrategie bei BOS</b> Dr.-Ing. Jörg Hoffmann, BOS GmbH & Co. KG
14:00	<b>Paneldiskussion zum Themenblock „Strategie &amp; Organisation“</b>
14:20	<b>Networking Spaces</b>

<b>2. Prozesse &amp; Systeme: Process-IT-Alignment</b>	
14:45	<b>Wie Standard ist Standardsoftware</b> Impulsvortrag Michael Sinn, Flux MES GmbH
15:20	<b>How DMG Mori digitized their shop floor bottom up</b> Marius Schmiedt, DMG Mori AG Wolf Kolb, Tulip Interfaces
15:50	<b>Process follows IT follows process</b> Prof. Dr.-Ing. Peter Nyhuis, Institut für Fabrikanlagen und Logistik an der Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover
16:25	<b>Paneldiskussion zum Themenblock „Prozesse &amp; Systeme“</b>
16:45	<b>Networking Spaces</b>
17:05	<b>Wrap-up des ersten Veranstaltungstags</b> Christian Hocken, Industrie 4.0 Maturity Center Jan Hicking, FIR e. V. an der RWTH Aachen Tobias Schröer, FIR e. V. an der RWTH Aachen

**09:00 Begrüßung mit Rückblick auf den ersten Veranstaltungstag**  
Christian Hocken, Industrie 4.0 Maturity Center  
Jan Hicking, Bereichsleiter Informationsmanagement, FIR e. V. an der RWTH Aachen  
Tobias Schröer, Bereichsleiter Produktionsmanagement, FIR e. V. an der RWTH Aachen

### 3. Technologie & Infrastruktur: Business-Technology-Alignment

**09:10 Digitale Technologien zur effizienten Entwicklung neuer Produkte**  
Dr.-Ing. Anne Völkel, Innovation Managerin, VOSS Automotive GmbH

**09:40 OMP – Accelerating manufacturing innovation at scale through the power of open collaboration**  
Dr.-Ing. Julian Backhaus, Head of DevOps Team IoT Platform Enabling, BMW AG  
Joachim Sprinz, Senior Manager I4.0 Projects, ZF Friedrichshafen AG

**10:10 Digitale Infrastruktur 4.0 – Wo kann ich die kaufen?**  
Dr.-Ing. Alexander Engels, Geschäftsführer & Co-Founder, aiXbrain GmbH

**10:50 Center of Excellence 5G Industry 4.0 – Vom Anwendungsfall zur Geschäftsidee**  
Joe Wilke, Ericsson

**11:40 Sustainable AI – Good Business**  
Impulsvortrag  
Benno Blumoser, Siemens AG

**12:15 Paneldiskussion zum Themenblock „Technologie & Infrastruktur“**

**12:25 Wrap-up des zweiten Veranstaltungstags**  
Christian Hocken, Industrie 4.0 Maturity Center  
Jan Hicking, FIR e. V. an der RWTH Aachen  
Tobias Schröer, FIR e. V. an der RWTH Aachen

**12:40 Ende der Veranstaltung**



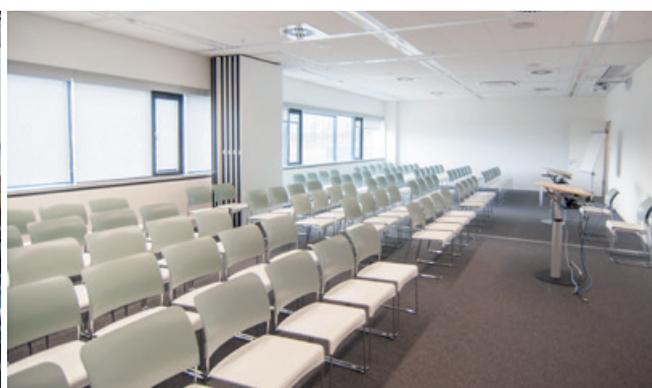


Das Cluster Smart Logistik ist eine einmalige Forschungs-, Entwicklungs- und Netzwerkumgebung rund um die Themen der IT-gestützten Betriebsorganisation. Dort wird durch die Zusammenarbeit von Hochschule und Industrie die Theorie zielgerichtet in die Praxis überführt. Clusterleiter ist Professor Dr. Volker 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 dem Jahr 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 m<sup>2</sup> 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. 10 Aussteller Platz.

#### Die Tagungsräume

Die Tagungsräume bieten Platz für bis zu 198 Personen und umgeben die zentrale Ausstellungsfläche des Atriums.



#CDOAachen  
#CDOAachen2020

Einfach online anmelden unter:  
[anmeldung-teilnehmer.cdo-aachen.de](http://anmeldung-teilnehmer.cdo-aachen.de)

Aktuelle Informationen entnehmen Sie bitte auch der Veranstaltungshomepage: [cdo-aachen.de](http://cdo-aachen.de)

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



**Murtaza Abbas**  
Projektmanager  
im Bereich  
Informationsmanagement  
Tel.: +49 241 47705-519



**Katharina Berwing**  
Projektmanagerin  
im Bereich  
Produktionsmanagement  
Tel.: +49 241 47705-415



**Jonas Kaufmann**  
Consultant Digital  
Transformation

Tel.: +49 241 412522-42

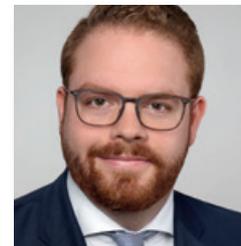


**Kerstin Lilienthal**  
Projektmanagerin  
für Veranstaltungen

Tel.: +49 241 47705-156



**Jessica Rahn**  
Projektmanagerin  
im Bereich  
Produktionsmanagement  
Tel.: +49 241 47705-409



**Max-Ferdinand Stroh**  
Projektmanager  
im Bereich  
Informationsmanagement  
Tel.: +49 241 47705-510

## Veranstaltungsgebühren

Digitale Teilnahme:

**495 EUR**  
zzgl. USt



Mit freundlicher Unterstützung unserer Partner

Kooperationspartner:   
Bundesverband  
IT-Mittelstand e.V.

Medienpartner:



be prepared...  
be connected...

Netzwerk für Fortschritt, Innovation und Nachhaltigkeit

be FIR e. V.  
Mitglied werden. Vorteile nutzen.



FIR e. V. –  
Jetzt Mitglied werden!

Weitere Informationen  
und Mitgliedsantrag:  
[fired.fir.de](http://fired.fir.de)

#### 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 EUR p. a. für die Einzel-, ab 100 EUR p. a. für die Firmenmitgliedschaft.



**INDUSTRIE 4.0  
MATURITY CENTER**

FIR e. V.  
an der RWTH Aachen  
Campus-Boulevard 55  
52074 Aachen  
Telefon: +49 241 47705-0  
E-Mail: [info@fir.rwth-aachen.de](mailto:info@fir.rwth-aachen.de)  
[www.fir.rwth-aachen.de](http://www.fir.rwth-aachen.de)

i4.0MC –  
Industrie 4.0 Maturity Center GmbH  
Campus-Boulevard 55  
52074 Aachen  
Telefon: +49 241 412522-0  
E-Mail: [info@i40mc.de](mailto:info@i40mc.de)  
[www.i40mc.de](http://www.i40mc.de)