



24. Aachener **ERP**-Tage 20. + 21.-22.06.2017

ERP und MES – Intelligente Vernetzung
auf dem Weg zu Industrie 4.0

Programm

Praxistag 20. Juni 2017
Fachtagung 21. und 22. Juni 2017
Ausstellerforum 21. und 22. Juni 2017



ENTERPRISE
INTEGRATION
CENTER

IT-Marketing
- Prozesse & Software
richtig verknüpfen

FAST

IT-Integration

GASSECO
SOLUTIONS

GASSECO

GUARDUS

Themenfokus

Ein bedeutender Wendepunkt für das produzierende Unternehmen von heute ist Industrie 4.0. Ihre Chancen zu nutzen erfordert eine intensivere Integration von Wertschöpfungsprozessen und IT. Im Zuge dieser digitalen Transformation ist die effektive Gestaltung und Beherrschung von Wertschöpfungsprozessen in Ihrem Unternehmen entscheidend für einen nachhaltigen wirtschaftlichen Erfolg.

ERP und MES – Intelligente Vernetzung auf dem Weg zu Industrie 4.0

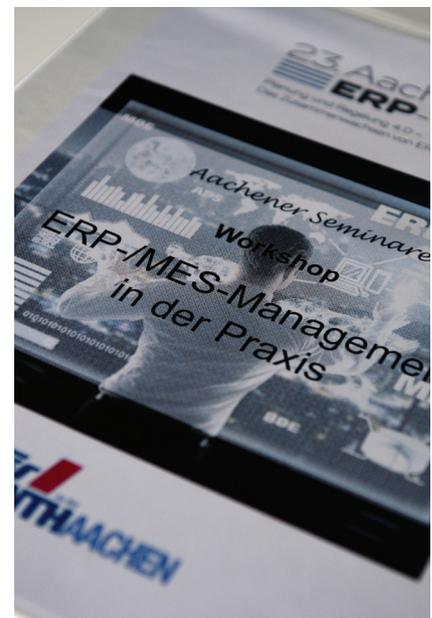
Eine besondere Vision von Industrie 4.0 ist die smarte, sich automatisiert regelnde Wertschöpfung, die durch eine echtzeitfähige intelligente Vernetzung von Menschen, Maschinen, Objekten und IT sowohl über die verschiedenen Prozessebenen im Unternehmen (vertikal) als auch über die komplette Supply-Chain (horizontal) hinweg ermöglicht wird.

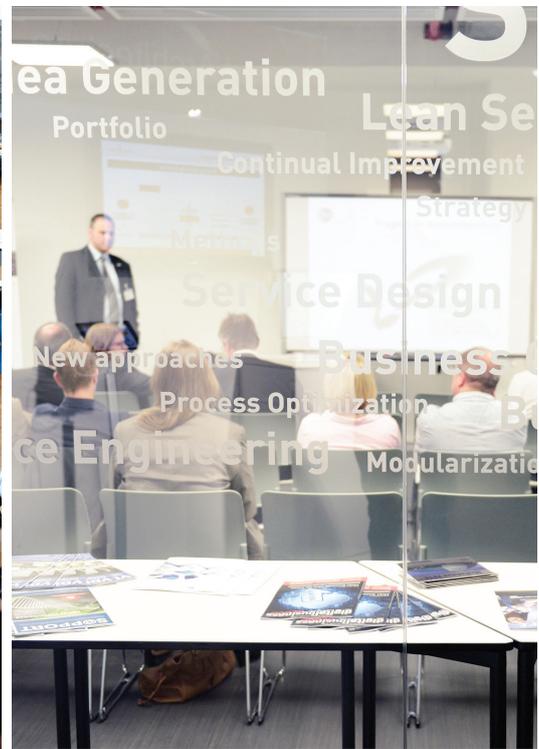
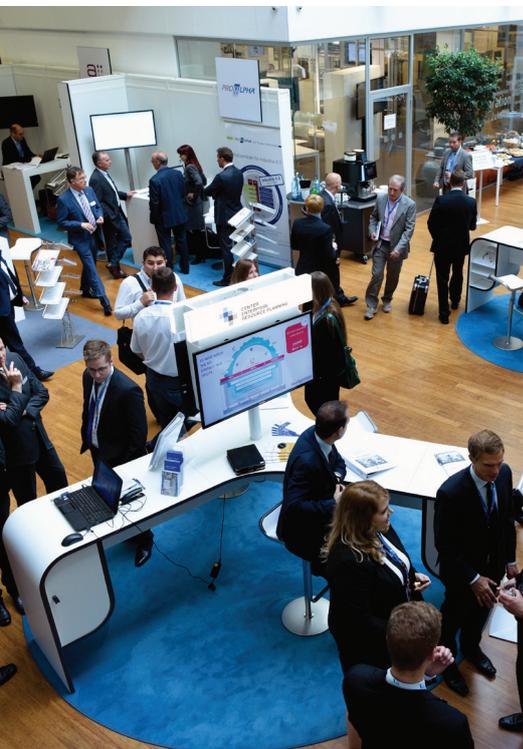
Hemmnisse für die Implementierung einer automatisierten Regelung von Wertschöpfungsprozessen liegen oftmals in traditionellen, aus Insellösungen bestehenden IT-Strukturen der Unternehmen. Die Software für die Planung – insbesondere das Enterprise-Resource-Planning-System (ERP) – und produktionsnahe Systeme für den Shopfloor – vor allem das Manufacturing-

Execution-System (MES) – arbeiten beispielsweise oftmals als getrennte Systeme. Somit ist die grobe und feine Sicht auf die Wertschöpfungsprozesse im Unternehmen nicht dynamisch miteinander verbunden. Um einen intelligenten Informationsaustausch zwischen der makroskopischen und mikroskopischen Planungsebene zu gewährleisten, muss der Informationsfluss zwischen ERP- und ME-Systemen effizienter ausgestaltet werden.

Eine solche Lösung würde die Umsetzung der Industrie-4.0-Vision ein großes Stück näherbringen und einen Beitrag zur vertikalen Integration von Wertschöpfungsprozessen im eigenen Unternehmen leisten. Zudem müsste der Hersteller mit seinen Lieferanten und seinen Kunden zu einer digital vernetzten Wertschöpfungseinheit verschmelzen, um auch den horizontalen Vernetzungsgedanken von Industrie 4.0 zu berücksichtigen.

Die Fachtagung folgt daher thematisch dem Titel „ERP und MES – Intelligente Vernetzung auf dem Weg zu Industrie 4.0“. Erhalten Sie einen detaillierten Einblick in den aktuellen Erkenntnisstand aus Wissenschaft und Industrie und lassen Sie sich inspirieren für die Ausgestaltung Ihrer eigenen Industrie-4.0-Strategie in Ihrem Unternehmen. Die Fachtagung umfasst zwei parallele Vortragsstränge, die jeweils aus mehreren Themenblöcken bestehen.





Fachtagung

(21. und 22. Juni 2017)

In zwei parallelen Vortragssträngen mit Impuls- und Fachvorträgen von Referenten aus der Industrie und Wissenschaft werden Ihnen als Teilnehmer der Fachtagung aktuelle Entwicklungen und Trends zum Thema ERP und MES im Kontext von Industrie 4.0 vorgestellt.

Fachtagung in zwei parallelen Strängen

1. Vertikale und horizontale Vernetzung

- **Block 1:**
Vertikale Vernetzung – Daten-
transparenz auf dem Shopfloor
- **Block 2:**
Schnittstelle Produktionsplanung
– Potenziale durch Systemintegra-
tion
- **Block 3:**
Horizontale Vernetzung –
Kollaborative Steuerung von
Wertschöpfungsketten

2. ERP und MES intelligent nutzen

- **Block 1:**
Center Enterprise Resource
Planning (CERP)
- **Block 2:**
Auswahl, Einführung und
Optimierung von ERP- und
ME-Systemen – Best-Practice-
Lösungen von Referenzkunden
- **Block 3:**
Intelligente Vernetzung –
Erfahrungen aus der Praxis

Abendveranstaltung (21. Juni 2017)

Abendveranstaltung im Lounge-Kino Capitol

Die Abendveranstaltung sorgt für einen unterhaltsamen Tagesausklang und dient Ihnen zugleich als Networking-Plattform.

Abendlicher Ausklang in außergewöhnlichem Ambiente der 50er Jahre, ideal geeignet zum Austausch über die Fachtagungsinhalte.

Dresscode: Business Casual

(Teilnahmeberechtigt an der Abendveranstaltung sind die Teilnehmer der Fachtagung, Referenten & Aussteller)

Ausstellerforum

(21. und 22. Juni 2017)

Theorie und Praxis verbinden – Lösungen „zum Anfassen“ erleben: Informationen von IT-System-Experten, Besichtigung der Demonstrationsfabrik und der Innovation-Labs direkt neben den Tagungsräumen (weitere Informationen s.u.).

Das Ausstellerforum verknüpft die theoretischen Inhalte der Fachtagung passgenau mit praktischen Lösungen. Eine Vielzahl von Software-Anbietern stellt ihre hochwertigen Lösungen aus den Bereichen ERP und MES vor und steht Ihnen für Fragen und persönliche Gespräche zur Verfügung.

Praxistag (20. Juni 2017)

Im Rahmen des vorgelagerten Praxistags werden die folgenden interaktiven Seminare angeboten (mehr dazu auf Seite 10):

- Aachener Seminar
„ERP-/MES-Management
in der Praxis“
- Aachener Seminar
„Stammdaten in der Praxis“
- Seminar in Kooperation mit
PSI FLS Fuzzy Logik Systeme GmbH
„Kennzahlenbasierte Optimie-
rung von Businessprozessen“

In den Veranstaltungen wird Ihnen aktuelles Wissen anschaulich, greifbar und praxisnah vermittelt. Neben Workshop-Elementen bietet der Praxistag Vorträge von Experten der unterschiedlichen Themenbereiche und damit einhergehende Diskussionsplattformen.

Programm

Mittwoch, 21.06.2017

10:00 **Eröffnung** (Prof. Dr.-Ing. Volker Stich, FIR e. V. an der RWTH Aachen)

10:20 **Impulsvortrag** (Prof. Dr.-Ing. Günther Schuh, FIR e. V. an der RWTH Aachen)

11:05 **Impulsvortrag** (Dr. Norbert Gaus, Siemens AG)

11:50 **Mittagspause** – Flying Buffet auf dem Ausstellerforum

12:15 **Messtalk** – Unsere Aussteller stellen Ihre Software vor

Vertikale und horizontale Vernetzung (Moderation: Robert Esser)

Block 1:

Vertikale Vernetzung – Datentransparenz auf dem Shopfloor

Matthias Blum, FIR e. V. an der RWTH Aachen
 Dr. Carsten Schmidt,
 myOpenFactory Software GmbH
 Martina Weidner, SAP Deutschland SE & Co. KG

13:20
 bis
 14:40

ERP und MES intelligent nutzen (Moderation: Jan Meißner)

Block 1:

Center Enterprise Resource Planning (CERP)

Jan Meißner, EICe Aachen GmbH
 Uwe Zylka, Ubisense AG
 Steffen Berghof, Berghof-Group GmbH

14:40 **Kaffeepause** – Besuch des Ausstellerforums

Block 2:

Schnittstelle Produktionsplanung – Potenziale durch Systemintegration

Dominik Frey, FIR e. V. an der RWTH Aachen
 Heiko Brandsch, AXOOM GmbH
 Jens Vialkowitsch, Robert Bosch GmbH

15:10
 bis
 16:30

Block 2:

Auswahl, Einführung und Optimierung von ERP- und ME-Systemen – Best-Practice- Lösungen von Referenzkunden

Christian Krause, Ritzenhoff AG
 Markus Artmeier, Hengst SE & Co. KG

16:30 **Kaffeepause** – Besuch des Ausstellerforums

16:50 **Impulsvortrag** (Dr. Reiner Blank, FSP GmbH Consulting & IT-Services;
 Peer-Detlev Schladebusch, Spiritual Consulting)

17:30 **Ende des Vortragsprogramms 1. Tag**

17:45 **Interaktive Führungen** – durch die Demonstrationsfabrik
 Aachen und die Innovation-Labs im Themenpark

20:00 **Abendveranstaltung**

Programm

Donnerstag, 22.06.2017

09:00 Come-together – Willkommenskaffee

Vertikale und horizontale Vernetzung
(Moderation: Robert Esser)

ERP und MES intelligent nutzen
(Moderation: Jan Meißner)

Block 3:

Horizontale Vernetzung – Kollaborative Steuerung von Wertschöpfungsketten

Jens Adema, FIR e. V. an der RWTH Aachen
Markus Schmermund, SSI Schäfer
Dr.-Ing. Giovanni Prestifilippo, PSI Logistics GmbH

09:30
bis
10:50

Block 3:

Intelligente Vernetzung – Erfahrungen aus der Praxis

Alexander Groß, itelligence AG
Andree Stachowski,
proALPHA Business Solutions GmbH
Dr. Klemens van Betteray, CSB-System AG

10:50 Kaffeepause – Besuch des Ausstellerforums

11:30 Impulsvortrag (Daniel Terner, AEB GmbH)

12:15 Impulsvortrag (Klaus Burmeister, foresightlab)

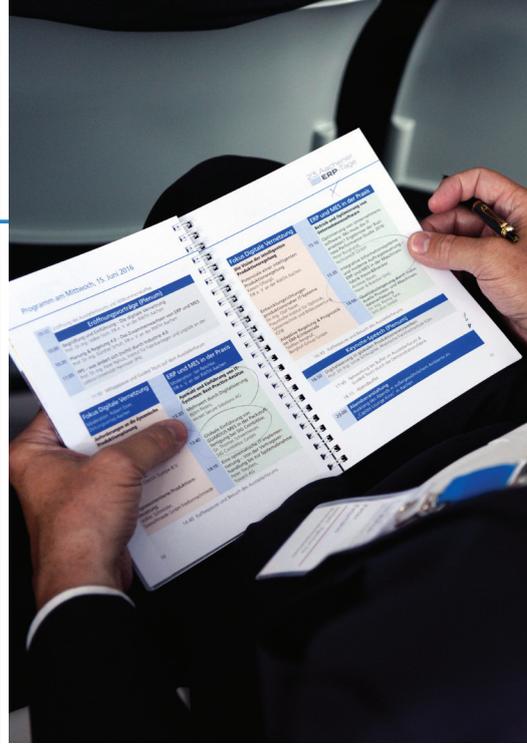
13:00 Zusammenfassung der 24. Aachener ERP-Tage (Prof. Dr.-Ing. Volker Stich)

13:20 Mittagspause – Besuch des Ausstellerforums

13:45 Interaktive Führungen durch die Demonstrationsfabrik Aachen u. Besuch des Ausstellerforums

15:00 Ende der Veranstaltung

Verfolgen Sie den aktuellen Stand des Tagungsprogramms auf programm.erp-tage.de !



Referenten (Auswahl):



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



Jens Vialkowitsch,
System Architect
Connected Industries,
Robert Bosch GmbH



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



Markus Schmermund
Vice President
Enterprise Solutions,
SSI Schäfer IT Solutions GmbH



Dr. Norbert Gaus
Executive Vice President,
Siemens AG



Daniel Terner
Head of Marketing,
AEB



Martina Weidner
Senior Solution Advisor
Manufacturing,
SAP Deutschland SE & Co. KG



Klaus Burmeister
Geschäftsführer,
foresightlab

Moderation Fachtagung:



**Vertikale und
horizontale Vernetzung**
Robert Esser
Zeitungsverlag Aachen



**ERP und MES
intelligent nutzen**
Jan Meißner
EICE Aachen GmbH

Das Ausstellerforum bietet mit rund 20 renommierten Ausstellern einen breiten Marktüberblick und ist deutschlandweit eine der führenden Expertenplattformen im Bereich von ERP- und MES-Lösungen. Ihnen werden Lösungen „zum Anfassen“ von IT-Systemexperten präsentiert und in der Demonstrationsfabrik sowie den angrenzenden Innovation-Labs demonstriert. Damit wird Theorie und Praxis in einem einzigartigen Ambiente verbunden.

Aussteller 2017

(Stand: 01.03.2017)



Als unabhängiges Beratungs- und Vertriebsunternehmen bietet die Azteka GmbH der fertigen Industrie und sozialen Einrichtungen maßgeschneiderte, intelligente und geschäftsprozessunterstützende IT-Lösungen an. Als langjähriger Infor-Partner ist AZTEKA eines der erfolgreichsten Infor-Beratungshäuser im deutschsprachigen Raum.



Die itelligence AG ist SAP-Mittelstandspartner. Mit mehr als 5.700 Mitarbeitern sind wir in 24 Ländern international aufgestellt. Mit Hauptsitz in Bielefeld sind wir in Deutschland mit 15 Niederlassungen immer lokal vor Ort, so auch in Dortmund und Köln. Als SAP-Komplettdienstleister bieten wir sämtliche branchen- und prozessorientierte sowie technische Lösungen aus einer Hand an.



Die proALPHA Gruppe ist in Deutschland, Österreich, Schweiz der drittgrößte Anbieter für ERP für mittelständische Unternehmen in Fertigung und Handel. Seit 25 Jahren bietet proALPHA eine leistungsstarke ERP-Lösung, Consulting, Service sowie Schulungs- und Wartungsleistungen aus einer Hand. Die flexible und skalierbare ERP-Komplettlösung proALPHA steuert mit ihrem breiten Funktionsspektrum sämtliche Prozesse entlang der Wertschöpfungskette.

Weitere Aussteller:

- ams.Solution AG
- applied international informatics GmbH
- Asseco Solutions AG
- axxelia GmbH & Co. KG
- CSB-System AG
- GTT Gesellschaft für Technologie Transfer mbH
- Mattern Consult Gesellschaft für Produktionsregelung und Logistik mbH
- myOpenFactory Software GmbH
- oxaion GmbH
- Pickert & Partner GmbH
- PSI Automotive & Industry GmbH
- Segoni GmbH
- Selectline Software GmbH
- Trovarit AG

Öffnungszeiten Ausstellerforum

Mittwoch, 21. Juni 2017
9:00 – 18:00 Uhr

Donnerstag, 22. Juni 2017
9:00 – 15:30 Uhr

Messtalk: Mittwoch, 21. Juni 2017 ab 12:15 Uhr

Parallel zu den ERP-Tagen finden zahlreiche themennahe Veranstaltungen statt. Falls Sie an einer Teilnahme interessiert sind oder weitere Fragen zu Inhalten und Organisation der Parallelveranstaltungen haben, können Sie uns gerne kontaktieren. Für Teilnehmer einer Parallelveranstaltung ist der Zugang zum Ausstellerforum kostenfrei (21.-22. Juni 2017).

Sofern Teilnehmer einer Parallelveranstaltung Interesse an der Fachtagung haben (21.-22. Juni 2017), erhalten diese einen exklusiven Rabatt i.H. von 20% auf den regulären Teilnehmerpreis.“



VDMA-Erfahrungsaustausch

am 21. Juni

Der Fachverband Software und Digitalisierung des VDMA und die EU-Initiative Produktion NRW veranstalten im Rahmen der Aachener ERP-Tage eine Erfahrungsaustauschveranstaltung zum Thema Plattformökonomie. Im Mittelpunkt dieser Veranstaltung, die sich an Entscheider aus Produktionsbetrieben richtet, stehen erfolgreiche Marktstrategien durch Internet gestützte Plattformen für Produkte und Dienstleistungen.

Ansprechpartner: Volker Schnittler
Volker.Schnittler@vdma.org



myOpenFactory-EDI-Werkstatt

am 21. Juni

Ein wesentlicher Schritt auf dem Weg zum digital vernetzten Unternehmen im Zeitalter der vierten industriellen Revolution ist das klassische Electronic-Data-Interchange – kurz EDI. Fast schon traditionell veranstaltet die myOpenFactory Software GmbH im Rahmen der Aachener ERP-Tage die EDI-Werkstatt mit dem Ziel, EDI-Nutzer sowie EDI-Interessierte für die digitale Vernetzung und den Erfahrungsaustausch zusammenzubringen.

Ansprechpartner: Dr.-Ing. Carsten Schmidt
info@myopenfactory.com



Bitkom-Arbeitskreis

am 22. Juni

Bitkom ist der Digitalverband Deutschlands und vertritt mehr als 2.300 Unternehmen der digitalen Wirtschaft. Der Arbeitskreis Enterprise Resource Planning setzt sich dafür ein, unter dem Dach des Bitkom ERP-Lösungen als eine wahrnehmbare und durchsetzungsfähige Marke zu positionieren. Um dies zu erreichen, findet am 22. Juni im Rahmen der Aachener ERP-Tage eine Sitzung zum Thema „Die Zukunft von ERP im Kontext von Industrie 4.0“ statt, welche die Positionierung von ERP weiter schärfen soll.

Ansprechpartner: Dr. Frank Termer
f.termer@bitkom.org



CPS in der Produktionspraxis

am 21. Juni

Im Workshop „CPS in der Produktionspraxis“ erhalten Teilnehmer Einblicke, wie Entscheidungen durch das Internet der Dinge datengestützt getroffen werden können. Dazu wird aufgezeigt, wie ein managementtaugliches Dashboard schnell aufgebaut werden kann.

Weitere Informationen und Anmeldung finden Sie hier: cps.fir.de

Ansprechpartner: Monika Gatzke
monika.gatzke@cps-hub-nrw.de

Jan Hicking
Jan.Hicking@fir.rwth-aachen.de

Lernen Sie von Profis aus Forschung und Industrie: Intensive Schulung durch Experten

Wir empfehlen Ihnen, auch am vorgelagerten Praxistag (Di., 20. Juni) teilzunehmen. Es warten auf Sie interaktive Tagesseminare zu den Themen „ERP- und MES-Management in der Praxis“ und „Stammdaten in der Praxis“ sowie „Kennzahlenbasierte Optimierung von Businessprozessen“. Die Seminare finden über den Tag parallel statt, sodass die Teilnahme nur an einem der Workshops möglich ist. Im Anschluss haben Sie aber auch die Gelegenheit, die Teilnehmer der anderen Workshops kennenzulernen bei einem gemütlichen Ausklang mit Abendbuffet.



Aachener Seminar „ERP-/MES-Management in der Praxis“

1. ERP-/MES-Auswahl – Wie identifiziere ich das richtige System für mein Unternehmen?
2. ERP-/MES-Einführung – Wie sollte der Vertrag gestaltet sein und was muss ich für ein effizientes Projektmanagement bei der ERP-/MES-Einführung wissen?
3. ERP-/MES-Optimierung – Wie bewerte und optimiere ich das ERP-/ME-System im Einsatz?

Zielgruppe:

Richtet sich an Unternehmen, die auf der Suche nach einem neuen ERP-/ME-System sind, die bereits in der Endauswahl, Vertragsverhandlung oder Implementierung stecken.

Aachener Seminar „Stammdaten in der Praxis“

1. Grundlagen Stammdatenmanagement – Was sind Stammdaten, was gibt es zu beachten?
2. Durchführung Stammdatenprojekt – Wie führe ich ein Stammdatenprojekt durch?
3. Praxisbeispiele – Beschreibung von Beispielen aus der Praxis sowie ein interaktives Beispiel zur Datenanalyse

Zielgruppe:

Richtet sich an Unternehmen, die das Thema Stammdatenmanagement adressieren und vertiefen oder generell mehr über Stammdatenprojekte erfahren möchten.

Seminar in Kooperation mit PSI FLS Fuzzy Logik Systeme GmbH „Kennzahlenbasierte Optimierung von Businessprozessen“

1. Ganzheitliche Betrachtung und KPI-Optimierung – Wie werden KPIs definiert und wie kann man diese für die Entscheidungsfindung und Optimierung unter besonderer Beachtung von KPI-Zielkonflikten nutzen?
2. Grundlagen Extended Fuzzy-Logic (EFL) – Was ist Extended Fuzzy-Logic und was gibt es zu beachten?
3. Produktive Anwendungen – Wie kann eine Softwarelösung für KPI-orientierte Optimierung generell und im Kontext Industrie 4.0 genutzt werden?

Zielgruppe:

Richtet sich an Unternehmen, die Optimierungspotenziale in den Bereichen Planung und Steuerung von Businessprozessen, beispielsweise in den Bereichen Produktion, Logistik, Transport und Qualitätsmanagement, sehen.

Lounge-Kino Capitol

Nach umfangreichen Modernisierungs- und Sanierungsarbeiten im Jahr 2014 bietet das Lounge-Kino Capitol eine hochwertige und außergewöhnliche Atmosphäre für einen gemütlichen Ausklang des ersten Veranstaltungstags.

Im exklusiven Lounge-Bereich mit angeschlossener großer Bar im Stil der fünfziger Jahre bieten wir Ihnen Kaffee-Spezialitäten, alkoholfreie Getränke, Biere und Wein an. Freuen Sie sich zudem auf unterschiedliche Speisen für den kleinen Appetit.

Kontakte knüpfen

Das FIR als Veranstalter der Aachener ERP-Tage lädt Sie herzlich dazu ein, sich während der Abendveranstaltung in dieser einmaligen Ambiente über die Inhalte der Fachtagung auszutauschen. Nutzen Sie diese zusätzliche Gelegenheit, um mit Ausstellern, Referenten und anderen Teilnehmern in spannenden Dialog zu treten.

Musikalisch begleitet wird der abendliche Ausklang durch die Jazz-Combo der RWTH Aachen.



21. Juni 2017, 20:00 Uhr

CAPITOL Lounge-Kino
Seilgraben 8, 52062 Aachen

Dresscode: Business Casual

(Teilnahmeberechtigt an der Abendveranstaltung sind die Teilnehmer der Fachtagung, Referenten & Aussteller)



The next Generation of Business Application

Die heutige Produktions- und Arbeitswelt steht vor einem fundamentalen Wandel. Mit dem Ziel, signifikante Produktivitätssteigerungen zu realisieren, werden bestehende Wertschöpfungssysteme allmählich in einem bis dato noch nicht dagewesenen Ausmaß von Informations- und Kommunikationstechnologien durchdrungen. Neue Möglichkeiten der Automatisierung, Digitalisierung und Vernetzung von Objekten und Systemen bedingen eine digitale Transformation, die das disruptive Potenzial besitzt, etablierte Logistik- und Produktionskonzepte neu

zu denken und der Produktion von morgen ein vollkommen anderes Gesicht zu geben. Eine Schlüsselfunktion auf diesem Weg nehmen dabei betriebliche Anwendungssysteme ein, welche die effiziente Planung und Steuerung der unternehmerischen Ressourcen gewährleisten.

Unser übergeordnetes Ziel ist es, die nächste Generation betrieblicher Anwendungssysteme zu verbessern und mitzugestalten. Dabei ist es uns wichtig, alle Mitglieder des Centers auf Augenhöhe mit einzubinden.

Priorisierte Themenfelder des Centers Enterprise Resource Planning

Entwickeln Sie gemeinsam mit uns zukunftsfähige betriebliche Anwendungssysteme für die Anforderungen der vierten industriellen Revolution.

- Planungs- und Steuerungslogiken
- Human-Computer-Interaction
- Data-Analytics
- Standardisierung
- Softwarearchitekturen
- Referenzplanungsarchitektur Industrie 4.0

Unser Ziel – Ihr Nutzen

- Zugang zu einem einzigartigen Expertennetzwerk
- Nutzung einer einmaligen Infrastruktur zur Demonstration der Potenziale betrieblicher Anwendungssysteme
- Kurzzyklische Entwicklung neuer Konzepte, Prototypen, Demonstratoren etc.
- Weiterbildung auf Basis aktueller Seminar- und Vortragsreihen der RWTH Aachen

www.center-enterprise-resource-planning.de



RTLS – Kopplung von Echtzeitlokalisierung und betrieblichen Anwendungssystemen

Real-Time-Location-Systeme (RTLS) bieten heutzutage zuverlässige Echtzeitlokalisierungen im Logistikbereich. Durch Kopplung der automatisierten Rückmeldungen von Prozesszeiten in Verbindung mit betrieblichen Anwendungssystemen können weitere Entwicklungspotenziale hin zu Industrie 4.0 aufgezeigt werden. Auf diese Weise werden ortsgebundene Auftragsfreigaben und Freigaben bei passendem Qualitätsprofil der Mitarbeiter ermöglicht. Gleichzeitig bietet die Kombination aus RTLS und Anwendungssystemen die Möglichkeit, automatisierte Einlagerungen von Fertigbauteilen sowie Darstellungen von Material- und Mitarbeiterwegen zu erfassen und demonstrieren.



Ordnungsrahmen 4.0 – Bebauungsplan für betriebliche Anwendungssysteme

In Unternehmen herrscht oftmals Unklarheit über die Systemlandschaft der betrieblichen Anwendungssysteme, deren Interaktion und Entwicklungspotenzial. Mithilfe des Ordnungsrahmens 4.0 wird ein Bebauungsplan der betrieblichen Anwendungssysteme geschaffen, welcher kritisch die bestehenden IT-Systemarchitekturen in Bezug auf ihre praktische Handhabbarkeit sowie ihre Industrie-4.0-Reife hinterfragt. Anhand von Ist-Aufnahmen erfolgt zunächst die Schaffung von Transparenz der gesamten Systemwelt im Unternehmen, um anschließend idealtypische Entwicklungsschritte abzuleiten. Mithilfe von Gegenüberstellungen werden „blinde Flecken“ offengelegt, für die Entwicklungspotenziale hergeleitet werden.

CPS2Go – Demonstrieren von Industrie-4.0-Potenzialen

Industrie 4.0 ermöglicht im Bereich der betrieblichen Anwendungssysteme weitreichende Chancen. Zur Nutzung und Abrufung dieser Möglichkeiten ist die Schaffung einer Umgebung notwendig, welche die Darstellung aller Leistungsfähigkeiten zur Verfügung stellt. CPS2Go bietet eine solche Lernumgebung zur Demonstration der Nutzung betrieblicher Anwendungssysteme. Im Rahmen des konsortialen Forschungsprojekts wird die Konzeption und Gestaltung einer prototypischen Lernumgebung in verschiedenen Schritten realisiert.



Das Cluster Smart Logistik ist eines von sechs definierten Clustern auf dem RWTH Aachen Campus. Es dient der engen Zusammenarbeit zwischen Hochschule und Industrie und trägt wesentlich zur Verknüpfung von Theorie und Praxis bei.



Das Enterprise-Integration-Center (EICe)

Im EICe werden Arbeits- und Konferenzräume sowie die zugehörige Infrastruktur zur Verfügung gestellt. Diese Konferenzräume werden im Rahmen der ERP-Tage für die Fachtagungsstränge verwendet. Im angrenzenden Atrium befindet sich das Ausstellerforum.

Die Innovation-Labs

In den Innovation-Labs werden unter verschiedenen Gesichtspunkten komplexe Wertschöpfungs-systeme digitalisiert, simuliert und visualisiert. In dieser einzigartigen Demonstrationsumgebung werden damit die logistischen Effekte in realitätsnahen und integrierten Produktions- und IT-Umgebungen anfassbar und erlebbar.



Die Demonstrationsfabrik Aachen

Die Demonstrationsfabrik ist zentraler Bestandteil des Clusters Smart Logistik auf dem RWTH Aachen Campus. Ihr Ziel ist die enge Verzahnung von Praxis, Forschung und Weiterbildung. Das Angebot umfasst dabei zum einen die Produktion von Prototypen und Produkten in Vorserie. Zum anderen bietet die Produktionsumgebung der Demonstrationsfabrik den Partnern aus Industrie und Forschung die einzigartige Möglichkeit, gemeinsam Fragestellungen der Industrie 4.0 in einem realen Betrieb zu untersuchen.

Interaktive Führungen: Im Rahmen der Fachtagung bieten wir Ihnen interaktive Führungen durch die Demonstrationsfabrik Aachen sowie die Innovation-Labs und den Themenpark des FIR.

Kontakt



Lisa Johr
 Telefon: +49 241 47705-440
 E-Mail: info@aachener-erp-tage.de
 Internet: www.erp-tage.de



Daniel Pause
 Telefon: +49 241 47705-410
 E-Mail: info@aachener-erp-tage.de
 Internet: www.erp-tage.de

				Praxistag
			Fachtagung	Fachtagung
		Praxistag	Abend- veranstaltung	Abend- veranstaltung
	Aussteller- forum	Aussteller- forum	Aussteller- forum	Aussteller- forum
Preise zzgl. Ust	35 EUR	495 EUR	795 EUR	995 EUR



Einfach online anmelden unter:
anmeldung.erp-tage.de

Aktuelle Informationen entnehmen Sie bitte
 auch der Veranstaltungshomepage: erp-tage.de

Wir empfehlen Ihnen während der
 Aachener ERP-Tage eine Unterkunft
 im Hotel INNSIDE AACHEN.

Weitere Infos unter:
unterkunft.erp-tage.de

Kooperationspartner



Medienpartner (Stand: 01.03.2017)





FIR e. V. an der RWTH Aachen
Campus-Boulevard 55
52074 Aachen
www.fir.rwth-aachen.de