

## Die Veranstalter



### INC Invention Center

Das INC Invention Center auf dem RWTH Aachen Campus bündelt die Kompetenz der Aachener Hochschullandschaft und des Fraunhofer-Instituts für Produktionstechnologie IPT sowie der KEX Knowledge Exchange AG im Bereich des Technologie- und Innovationsmanagements.



Knowledge Exchange®

### KEX Knowledge Exchange AG

Die KEX Knowledge Exchange AG ist ein professioneller Dienstleister für Technologie- und Marktinformationen. Das Unternehmen bringt mehr als 20 Jahre Erfahrung aus Aachener Instituten verschiedener Fachrichtungen in der Informationsforschung, -bewertung und -interpretation ein.



### Cybernetics Lab IMA & IfU

Als interdisziplinärer Forschungsverbund ist es ein Institut der Fakultät für Maschinenwesen der RWTH Aachen University. Dabei wird der Lehrstuhl für Informationsmanagement im Maschinenbau (IMA) mit seinem integrierten Ansatz des Informations- und Wissensmanagements um die Verfahren des An-Instituts für Unternehmenskybernetik e.V. (IfU) ergänzt.



### WZLforum an der RWTH Aachen

Inmitten des Zentrums produktionstechnischer Forschung von weltweitem Ruf in Aachen angesiedelt, führen wir neueste Entwicklungen aus der Aachener Produktionstechnologie zusammen und setzen die Ergebnisse in Seminaren und Workshops um.

## Die Organisation

### Datum

17. April 2019

### Veranstaltungsort

RWTH Aachen Campus  
Cluster Produktionstechnik  
Campus-Boulevard 30  
52074 Aachen

### Seminargebühr

695,- €

Darin enthalten sind Veranstaltungsunterlagen und Verpflegung. Bitte zahlen Sie die Gebühr erst nach Erhalt der Rechnung. Bei Stornierung bis zu einer Woche vor der Veranstaltung werden 100,- € für den Verwaltungsaufwand berechnet. Ansonsten wird die volle Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt.

### Anmeldung

Mit beigefügtem Formular oder online bis zum 03. April 2019 an das WZLforum. Eine vorläufige telefonische Reservierung ist möglich. Sollte Ihre Anmeldung nicht bis zum 03. April 2019 eingegangen sein, behalten wir uns vor, den reservierten Platz zu vergeben. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt.

### Ihr Kontakt

WZLforum an der RWTH Aachen  
Steinbachstraße 25  
52074 Aachen  
Frau Katrin Schlemmermeyer, B.A.  
Telefon +49 241 8023-614  
Fax +49 241 8022-575  
E-Mail k.schlemmermeyer@wzl.rwth-aachen.de  
Internet www.WZLforum.rwth-aachen.de

## Die Veranstaltung

### Eine Veranstaltung für ...

Fach- und Führungskräfte technologieorientierter Unternehmen, insbesondere aus den Bereichen der Forschung und Entwicklung, des technischen Managements und der Unternehmensentwicklung.

### Workshopkonzept

Cybernetics Lab IMA & IfU,  
KEX AG

### Workshopleitung

Marius Heidweiler, M.Sc., KEX AG  
Dipl. Inform. Daniel Lütticke, Cybernetics Lab IMA & IfU

### Thema

Der Innovationstag vermittelt als eintägige Impulsveranstaltung ein allgemeines Verständnis für eine erfolgreiche Implementierung von Data Analytics in Ihrem Unternehmen. Die Teilnehmer erhalten einen Überblick über mögliche Anwendungen und Best Practices und werden für die bestehenden Herausforderungen bezüglich der Umsetzung eigener Initiativen sensibilisiert. Der Innovationstag beinhaltet sowohl einen theoretischen Teil zum aktuellen Stand der Technik als auch einen Praxisteil, bei dem die Kursteilnehmer am eigenen PC durch ein industrielles Fallbeispiel geführt werden.

### Thematische Schwerpunkte

- Allgemeines Verständnis für die Einsatzmöglichkeiten der industriellen Datenanalyse
- Überblick über möglichen Anwendungen und Best Practices
- Hands-On Experience anhand eines einfachen Fallbeispiels

Gewinnen Sie einen Einblick in bereits existierende und zukünftige Data Analytics Applikationen und lernen sie die Potenziale Ihres eigenen Datenschatzes zu heben.



Innovationstag

## Industrial Data Analytics & KI

17. April 2019

## 17. April 2019 Industrial Data Analytics & KI

### 09.00 Begrüßung und Einleitung

- Advanced Data Analytics Vision (Warum sind wir an Daten interessiert?)
- Überblick über diverse industrielle Anwendungsfälle und Best Practices

### 09.45 Workshop Session I: Mehrwert generieren durch Industrial Data Analytics

- Lösungsbausteine von KI-Anwendungen
- Kundenbedürfnisse verstehen – Was ist der Job-to-Be-Done?
- Identifikation von Lösungskonzepten durch Data Analytics & KI

### 11.00 Diskussion und Kaffeepause

### 11.15 Industrial Big Data – Die Herausforderung annehmen

- Warum Datenanalyse in der Industrie nicht das Erkennen von Hunden- und Katzenbildern ist
- Einführung in durchgängige Datenintegration
- Was leistet Datenanalyse

### 12.00 Gemeinsames Mittagessen

## 17. April 2019 Industrial Data Analytics & KI

### 13.00 Workshop Session II: Datenanalyse am Fallbeispiel

- Einführung in die Problemstellung
- Einfache Methoden der Datenanalyse

### 14.30 Diskussion und Kaffeepause

### 14.45 Workshop Session III: Hands-On Datenanalyse mit Rapidminer

- Datenanalyse live durchführen unter Anleitung eines erfahrenen Datenanalysten

### 16.15 What to Do on Monday

### 17.00 Ende der Veranstaltung

## Weitere Informationen

### Unterkunft

Zimmerreservierungen können vorgenommen werden über aachen tourist service e.v.

Postfach 10 22 51

52022 Aachen

Telefon +49 241 18029-50

E-Mail booking@aachen-tourist.de

Internet www.aachen-tourismus.de

Bitte beachten Sie auch unsere Hotелеmpfehlungen auf unserem Servicepoint unter [www.WZLforum.rwth-aachen.de](http://www.WZLforum.rwth-aachen.de)

### Weitere Veranstaltungen 2019

03.-07. Juni	Chief Technology Manager
14.-18. Oktober	Chief Technology Manager (München)
13. November	Praktikertag Strategische Technologieplanung
14. November	Praktikertag Technologiefrüherkennung
21.-22. November	13. Aachener Technologie- und Innovationsmanagement Tagung

### Nähere Informationen

#### zu unseren Veranstaltungen erhalten Sie bei

WZLforum an der RWTH Aachen

Steinbachstraße 25

52074 Aachen

Telefon +49 241 8023-614

Fax +49 241 8022-575

E-Mail info@wzlforum.rwth-aachen.de

Internet www.WZLforum.rwth-aachen.de

## Anmeldung

### Industrial Data Analytics & KI

#### 17. April 2019

Hiermit melde ich mich verbindlich zur Teilnahme an der o.g. Veranstaltung zu einer Gebühr von 695,- € an.

Ich bin Partner des Invention Centers.

Name\*

Vorname\*

Titel

Firma / Institut\*

Position

Abteilung

Straße / Postfach\*

PLZ / Ort\*

Land

Telefon\*

Fax

E-Mail\*

Durch die Einführung der Parkraumbewirtschaftung der RWTH wird bei Anreise zum Seminarort mit dem PKW ein Parkticket benötigt.

Bitte senden Sie mir ein Parkticket zu:\*  ja  nein

Ich bin einverstanden, dass mein Name und meine Dienstschrift in das Teilnehmerverzeichnis aufgenommen und für die Veranstaltungsorganisation EDV-technisch gespeichert werden. Datenschutzinformation: Ihre Daten werden von uns für die postalische Unterbreitung ähnlicher Angebote genutzt (vgl. AGB). Gerne senden wir Ihnen unsere Veranstaltungsinformationen:

auch per E-Mail  nur per E-Mail

Der Verwendung Ihrer Daten zum Zwecke der Werbung können Sie jederzeit bei uns widersprechen.

Unterschrift

Datum

\*Daten erforderlich