

Innovation mit Ihrer IHK

Ein Kongress von IHK-Hessen innovativ und der Frankfurt University of Applied Sciences

Donnerstag, 30. März 2017
9:30 Uhr – 16:30 Uhr

Hochschulpartner:



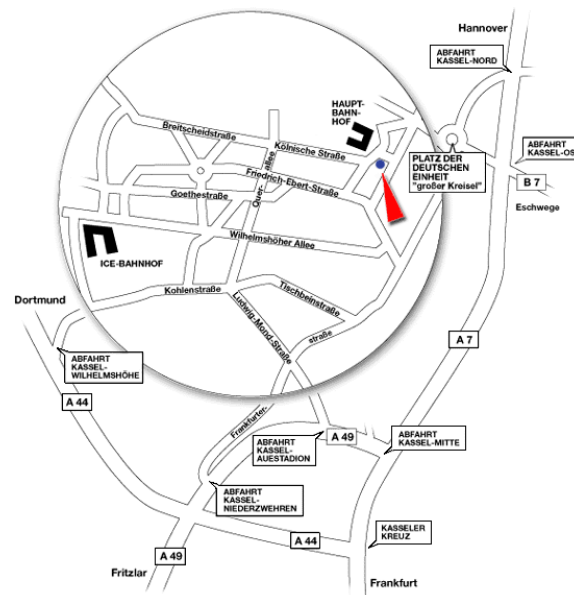
Ansprechpartner:
Michael Dietzsch
IHK Hessen innovativ
Kurfürstenstraße 9
34117 Kassel
0561 7891-284
dietzsch@kassel.ihk.de

Prof. Dr. Andreas Orth
Frankfurt University of Applied Sciences
Geschäftsführender Direktor des
Hessisches Zentrums für Qualitätssicherung und Qualitätsmanagement – HZQ
Nibelungenplatz 1, 60318 Frankfurt am Main
069 1533-3189, Fax 069 1533-2727
orth@hzq.fra-uas.de
oder
Umesoft GmbH
Steinbacher Str. 14-24
65760 Eschborn
www.umesoft.de
orth@umesoft.de

Veranstaltungsort:

Industrie- und Handelskammer Kassel
Kurfürstenstraße 9, 34117 Kassel

Die Anfahrtsbeschreibung finden Sie auf der Internetseite
<https://www.ihk-kassel.de/> unter Kontakt/Anfahrt.



15. DoE-Kongress
2002 bis 2017

Erfahrungsaustausch

DESIGN OF EXPERIMENTS

"...how to get the most out of data!"



30. März 2017
IHK Kassel-Marburg

15. DoE Kongress: „... how to get the most out of data“

Design of Experiments (DoE) ist eine Methode zur effizienten und zuverlässigen Datenakquisition, die gerade im aktuellen Kontext von Innovation 4.0 an Durchschlagskraft gewinnt.

Nicht alle Datensätze – auch wenn es sehr große Datensätze sind – enthalten wertvolle oder gar für das Prozessverständnis und die anschließende Prozessverbesserung verwertbare Informationen. Die Anwendung der Techniken des Design of Experiments (DoE) injiziert geradezu den Informationsgehalt in die Daten, der für systematische Innovation und anhaltenden Markterfolg notwendig ist.

Gerhard Krennrich, BASF, führt uns durch das Reich der Möglichkeiten der empirischen – also Daten getriebenen – Modellierung und bis an seine Grenzen. Ulrich Notheis wird das Thema mit Beispielen für den Einsatz der Versuchsplanung im Kontext der Bereitstellung von Technologie und Dienstleistung bei Saltigo beleben. Mareen Müller konzentriert sich danach auf die Produktinnovation und berichtet über Erfahrungen mit anspruchsvollen D-optimal Designs bei Polymaterials.

Vor der Mittagspause verlagert sich der Schwerpunkt in die KFZ Branche und Sivakkumaran Lakshminarayanan erläutert, wie Methoden der Multivariaten Kalibrierung übertragen werden können auf die Modellierung und Optimierung des Energieverbrauchs hochmoderner Omnibusse. Nach der Mittagspause wird Hans-Werner Bilke über neue Entwicklungen in der Anwendung des DoE in der Analytik sprechen. Es geht um die Method Operable Design Region (MODR), das Pendant zum Design Space in der Analytik. Methodischer Höhepunkt des Tages ist der Vortrag von Stefan Körkel, der in den Einsatz von DoE für nicht-lineare dynamische Prozesse einführt und zum Abschluss berichtet Andreas Orth über die Verwendung stöchiometrischer Verhältnisse als Faktoren in der Modellierung von Mischungen in der Mischung, einer klassischen Frage der Produktoptimierung.

Programm

9:30 Uhr	Begrüßung Michael Dietzsch, IHK Hessen, innovativ
9:35 Uhr	Grußwort Prof. Dr. Ulrich Schrader Vizepräsident IT und Forschung, Frankfurt University of Applied Sciences
9:50 Uhr	Empirical model building and optimization (engl.) Dr. Gerhard Krennrich, BASF AG
10:30 Uhr	Versuchsplanung und Datenanalyse in der Verfahrensoptimierung Dr. Ulrich Notheis, Saltigo GmbH, Leverkusen
11:10 Uhr	Kaffeepause
11:30 Uhr	Rezeptentwicklung für Kunststoffe unterstützt durch D-optimale Versuchsdesigns Dr. Mareen Müller, Polymaterials AG, Kaufbeuren
12:10 Uhr	EcoProfiling for City-Buses using collinear load spectra Sivakkumaran Lakshminarayanan, Daimler Evobus GmbH, Mannheim (vorbeh. Freigabe)
12:50 Uhr	Mittagspause
14:10 Uhr	AQbD in der HPLC – Mehrdimensionale Optimierung und MODR der RP-HPLC-Trennung eines Arzneimittels Dr. Hans-Werner Bilke, LC-Pharm-HPLC-Expert Service
14:50 Uhr	Kaffeepause
15:10 Uhr	Optimale Versuchsplanung für dynamische Prozesse Prof. Dr. Stefan Körkel, Ostbayrische Technische Hochschule Regensburg
15:50 Uhr	Ein neuer Ansatz zur Produktoptimierung: Verhältnisfaktoren und Mischungen in der Mischung Prof. Dr. Andreas Orth, Frankfurt University of Applied Sciences und Umesoft GmbH
16:30 Uhr	Ende der Veranstaltung

Anmeldung zur Veranstaltung

15. DoE-Kongress 2002 bis 2017
Erfahrungsaustausch DESIGN OF EXPERIMENTS
"...how to get the most out of data!"

30. März 2017, IHK Kassel-Marburg

Bitte melden Sie sich per Fax 069 2197-1484 oder online
<http://www.ihk-hessen-innovativ.de/veranstaltungen/> an.

Vorname* / Name*

Firma*

Funktion

Straße*

PLZ* / Ort*

Telefon / Fax

E-Mail*

Gerne können Sie mir zukünftig Veranstaltungshinweise und Informationen zu Innovations-, Forschungs- und Technologie-themen per E-Mail zusenden. Meine Einwilligung ist freiwillig und kann von mir ohne Einfluss auf die Teilnahme an der obigen Veranstaltung jederzeit widerrufen werden

(*Pflichtangaben). Ihre Angaben werden zur Durchführung der Veranstaltung gespeichert und verwendet und nicht an Dritte weitergegeben.

Teilnahmeentgelt: 245,-€ pro Person (Studenten 95,-€)

Anmeldeschluss: 20. März 2017

Teilnahmebedingungen:

Das Teilnahmeentgelt ist fällig bei Rechnungsstellung. Sie können bis zu zwei Wochen vor Beginn der Veranstaltung ohne Angabe von Gründen kostenfrei vom Vertrag zurücktreten. Bereits gezahlte Teilnahmeentgelte werden in diesem Fall zurückerstattet. Bei einem Rücktritt nach diesem Termin bis eine Woche vor Veranstaltungsbeginn stellen wir 50%, bei einem Rücktritt ab einer Woche vor Veranstaltungsbeginn oder Nichterscheinen das gesamte Teilnahmeentgelt in Rechnung. Es besteht jederzeit die Möglichkeit, dass eine Ersatzperson teilnimmt.

Datum / Unterschrift