

REGION IM DIALOG



Eine Initiative von

Veranstalter

- Industrie- und Handelsclub Südwestfalen
- Universität Siegen
- Wirtschaftsjuvenoren Südwestfalen



Hauptsponsor



Die Sparkassen in den
Kreisen Siegen-Wittgenstein,
Olpe und Altenkirchen

Region im Dialog wird unterstützt durch

- Arbeitgeberverband für den Kreis Olpe e.V.
- Industrie- und Handelskammer Koblenz
- Industrie- und Handelskammer Siegen
- Kreis Siegen Wittgenstein
- Unternehmerschaft Siegen-Wittgenstein (USW)
- Wirtschaftsförderung Kreis Altenkirchen



Region im Dialog

Für ein starkes Netzwerk in der Region

Gerade ein gutes, regionales Netzwerk kann in Krisenzeiten eine Region stark machen. Die Veranstaltungsreihe Region im Dialog setzt hier an. An verschiedenen Standorten werden praxisnahe Beiträge aus Wissenschaft und Wirtschaft angeboten, die gleichermaßen einen Mehrwert für Praktiker und Theoretiker bieten.

Region im Dialog bietet dabei interessante Themen zu aktuellen Diskursen und versteht sich zugleich als Plattform zum regionalen Austausch für ein starkes regionales Netzwerk.

Es werden vier Veranstaltungen pro Jahr angeboten. Die Teilnahme ist kostenlos. Nähere Informationen erhalten Sie bei der Anmeldung per E-Mail.



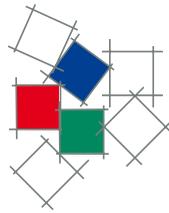
ANMELDUNG

Mail: lisa.fay@uni-siegen.de

Telefonisch: 0271-740 4901

Online: www.region-im-dialog.de

oder per Anmeldebogen



REGION IM DIALOG

Anmeldung

An:
Universität Siegen
Connect.US
Lisa Fay
Hölderlinstraße 3
57076 Siegen

bitte
freimachen

Chancen für Wirtschaft und Forschung: Die Smarte Demonstrationsfabrik Siegen

Datum **Mittwoch, 28.11.2018, 17:00 Uhr**
Ort Sparkasse Siegen
Begrüßung **Herr Burkhard Braach,**
Vertriebsdirektor Firmenkunden der Sparkasse Siegen

Chancen für Wirtschaft und Forschung: Die Smarte Demonstrationsfabrik Siegen

Wie sieht die Fabrik der Zukunft aus? Das ist eine der Forschungsfragen von Prof. Dr.-Ing. Peter Burggräf. Zur Beantwortung beschäftigt er sich mit den Themen Industrie 4.0 für die horizontale Vernetzung von Produktionsstätten, Cyber Production Management Systems, Urbane Produktion und Internationale Produktion. Doch wie lassen sich die Forschungsthemen der Universität auf Unternehmen übertragen? Diese Frage wird im Vortrag durch die konkreten Angebote des Lehrstuhls, wie Projekte, Weiterbildung, Seminare und Kongresse, für die Unternehmen beantwortet. Dabei steht die Anwendung von Wissen zur konkreten Problemlösung bei Unternehmen im Vordergrund. Darüber hinaus sollen neueste Lösungen zur digitalen Transformation und Industrie 4.0 in der geplanten Smarten Demonstrationsfabrik Siegen (SDFS) erlebbar gemacht werden. Die Demonstrationsfabrik stellt eine Plattform zur innovativen Beantwortung von Fragestellungen von Unternehmen der Region dar.

Sowohl in der Demonstrationsfabrik als auch in der Forschung des Lehrstuhls stehen insbesondere Aspekte des modernen Produktionsmanagements im Mittelpunkt. Es wird die Vernetzung von und der Echtzeitzugriff auf Maschinendaten für neue Möglichkeiten der automatisierten Entscheidungsunterstützung untersucht. Darüber hinaus spielt im Bereich der Internationalisierung das Spannungsfeld zwischen der kostensparenden inter-

nationalen Standardisierung der Produktion und der notwendigen Berücksichtigung von nationalen, kulturellen bzw. lokalen Anforderungen eine wichtige Rolle.

Die Demonstrationsfabrik dient der Bündelung von Kompetenzen bzgl. der digitalen Transformation und Technologien der Industrie 4.0 für die Unternehmen der Region Südwestfalen. In der Demonstrationsfabrik sollen auf einer Fläche von etwa 2.000 Quadratmetern und mit bis zu zehn Mitarbeitern Karosserie-Komponenten für Elektroautos produziert werden, um so unter realen Bedingungen Forschungsprojekte durchzuführen. Des Weiteren ist eine Vernetzung der Fabrik mit der Demonstrationsfabrik Aachen geplant, um praxisnah zu erforschen, wie sich zum Beispiel Daten und Erfahrungen von einem zum anderen Standort übertragen lassen. Erforscht werden soll zum Beispiel auch, wie künstliche Intelligenz bei Managementaufgaben eingesetzt werden kann. Außerdem wollen die Wissenschaftler Wege finden, wie kleine und mittelständische Unternehmen den digitalen Wandel vollziehen können, ohne Arbeitsplätze abzubauen.

Prof. Burggräf hat seit Frühjahr 2017 den Lehrstuhl „International Production Engineering and Management“ an der Universität Siegen inne. Zuvor war er Oberingenieur am Lehrstuhl für Produktionssystematik des Werkzeugmaschinenlabors WZL der RWTH Aachen und hat auf dem Gebiet der Fabrikplanung einschlägige Erfahrungen gesammelt. Neben seiner Tätigkeit als Professor ist er Geschäftsführer der StreetScooter Research GmbH und Mitglied im Aufsichtsrat der e.GO Mobile AG.

Referent

Prof. Dr.-Ing. Peter Burggräf

Wissenstransfer in der Region

Die Universität Siegen und Ihre Netzwerkpartner sind an einem Wissensaustausch zwischen Region und Universität sehr interessiert. Die Veranstaltungsreihe Region im Dialog ist eine gute Möglichkeit den Wissensaustausch und das Netzwerk nicht nur zwischen Universität und Unternehmen sondern auch zwischen Unternehmen und Unternehmen auszubauen. Deshalb wird auch im nächsten Jahr Region im Dialog eine interessante Mischung innovativer Themen aus der Universität Siegen bieten.

Connect.US ist der kompetente Partner für Wissenstransfer und Kooperationen sowohl universitätsextern für Unternehmen und Einrichtungen aus der Region, als auch intern für Universitätsangehörige, Alumni und Studierende.

Wir sehen uns sowohl im Auftrag der Universität Siegen als auch der Gesellschaft. Egal ob Sie Vertreter eines Unternehmens oder einer kulturellen Einrichtung sind, wir unterstützen Sie bei der Interaktion mit der Wissenschaft. Als zentrale Transferstelle stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

connect.US
Transfer. Alumni. Gründung. Career

Kontakt:

Dr. Jens Jacobs
Leiter Connect.US
Transfer.Alumni.Gründung.Career
Universität Siegen
Hölderlinstr. 3, 57068 Siegen
Telefon: 0271 / 740 3937
E-Mail: jens.jacobs@uni-siegen.de

2/2018

Anmeldung zum Vortrag:

Chancen für Wirtschaft und Forschung:
Die Smarte Demonstrationsfabrik Siegen

Name:	_____
Vorname:	_____
Firma:	_____
E-Mail:	_____
Bemerkung:	_____

Sie erhalten zeitnah eine Anmeldebestätigung, sowie für die Veranstaltung relevante Informationen per Email.