



Siegen, im Dezember 2018

Einladung zum „Ingenieurwissenschaftlichen Kolloquium“

Zum ersten „Ingenieurwissenschaftlichen Kolloquium“ im Jahr 2019 laden wir Sie im Rahmen der Partnerschaft zwischen der Universität Siegen, dem Arbeitgeberverband Olpe (AGV) und dem Verein Deutscher Ingenieure (VDI) recht herzlich ein. Das Kolloquium findet am **Mittwoch, den 16.01.2019 um 16.30 Uhr** statt.

Herr Prof. Dr.- Ing. Alfred Ulrich von der technischen Hochschule Köln wird einen Vortrag mit dem Thema

„Von der Mechanik über die Mobilhydraulik zu elektrischen Antrieben bei mobilen Arbeitsmaschinen“

halten.

Die umfangreiche Mechanisierung des Bauwesens in den letzten 40 Jahren hat nicht nur zu erheblichen Veränderungen der Bautechnik, sondern auch zu bemerkenswerten Fortschritten bei der Baumaschinentechnik geführt.

Technische Verbesserungen an Baumaschinen wurden bisher vor allem auf der Grundlage vielfältiger Einsatzerfahrungen entwickelt, was zu immer leistungsstärkeren Baumaschinen führte. Inzwischen ist ein Stand erreicht, bei dem weiter steigende Leistungs- und Sicherheitsanforderungen nur noch durch Anwendung wissenschaftlich gesicherter Optimierungsmethoden wirksam erfüllt werden können. Eine anwendungsorientierte, kooperative Forschung und der sich daraus ergebende technologische Vorsprung sind essenziell für Unternehmen der deutschen Baumaschinenindustrie.

Im Vortrag werden unter anderem beispielhaft Forschungsergebnisse aus den Fachgebieten der Antriebstechnik von mobilen Arbeitsmaschinen wie der von Straßenfertigern dargestellt, die in den letzten 80 Jahren den Einzug in die Praxis gefunden haben oder kurz davor stehen.

Wir bitten Sie, diese Veranstaltung unter Ihren Mitarbeitern und Kollegen bekannt zu machen. Dazu können Sie die zweite Seite dieses Schreibens auch als Aushang nutzen. Weitere Interessierte aus Ihrem Freundes- und Bekanntenkreis sind herzlich willkommen. Auf Ihr Kommen und den Meinungsaustausch mit Ihnen freuen wir uns.

Da die Teilnehmerzahl begrenzt ist, bitten wir **bis zum 09.01.2019** um Voranmeldung bei Frau Geschke unter Tel. 0271 740-4636 oder per Mail an kcm@uni-siegen.de.

Mit freundlichen Grüßen

Dipl.-Ing. Timo Scherer
Lehrstuhl für Produktentwicklung

Stephan Stracke
Geschäftsführer AGV Olpe

Ingenieurwissenschaftliches Kolloquium

„Von der Mechanik über die Mobilhydraulik zu elektrischen Antrieben bei mobilen Arbeitsmaschinen“

Referent: Prof. Dr.- Ing. Alfred Ulrich
Technische Hochschule Köln
Institut für Bau- und Landmaschinentechnik

Termin: Mittwoch, 16.01.2019, 16.30 Uhr

Ort: Arbeitgeberverband für den Kreis Olpe e.V.
In der Trift 11
57462 Olpe
Tel. +49 2761 / 9664 -0

Betreuer: Dipl.- Ing. Timo Scherer

Programm:

16.30 Uhr Begrüßung

16.45 Uhr Vorstellung des Arbeitgeberverbandes für den Kreis Olpe e.V.

17.00 Uhr Praxisvortrag

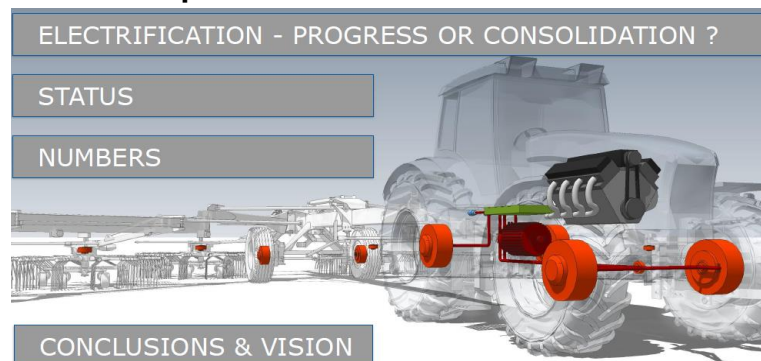
Die umfangreiche Mechanisierung des Bauwesens in den letzten 40 Jahren hat nicht nur zu erheblichen Veränderungen der Bautechnik, sondern auch zu bemerkenswerten Fortschritten bei der Baumaschinentechnik geführt.

Technische Verbesserungen an Baumaschinen wurden bisher vor allem auf der Grundlage vielfältiger Einsatzerfahrungen entwickelt, was zu immer leistungsstärkeren Baumaschinen führte. Inzwischen ist ein Stand erreicht, bei dem weiter steigende Leistungs- und Sicherheitsanforderungen nur noch durch Anwendung wissenschaftlich gesicherter Optimierungsmethoden wirksam erfüllt werden können.

Eine anwendungsorientierte, kooperative Forschung und der sich daraus ergebende technologische Vorsprung sind essenziell für Unternehmen der deutschen Baumaschinenindustrie.

Im Vortrag werden unter anderem beispielhaft Forschungsergebnisse aus den Fachgebieten der Antriebstechnik von mobilen Arbeitsmaschinen wie der von Straßenfertigern dargestellt, die in den letzten 80 Jahren den Einzug in die Praxis gefunden haben oder kurz davor stehen.

ca. 17.45 Uhr Gelegenheit zu Meinungs austausch und persönlichen Gesprächen bei einem Imbiss



Gäste sind herzlich willkommen!

Da die Teilnehmerzahl begrenzt ist, bitten wir **bis zum 09.01.2019 um Voranmeldung** unter **Telefon 0271-740 4636 oder per Mail an kcm@uni-siegen.de.**