

# PRESSEMITTEILUNG

## Fachtagung ‚Digitalisierung in der Gießereiindustrie‘ Produktionssteigerung durch intelligente Wertschöpfung und flexible Prozessführung durch Smart Data

Fürth, 17.07.2019: Die deutsche Industrie steht durch die Verzahnung der Produktion mit der modernen Informations- und Kommunikationstechnik vor großen Herausforderungen. Bedingt durch die sehr lange Lebensdauer der Maschinen, ist die Gießereiindustrie mit ihrer vorwiegend mittelständischen Struktur von einem niedrigen Automatisierungsgrad geprägt. **Prof. Dr. Wolfgang Schlüter** bürgt als **fachlicher Leiter** für die Qualität der Fachtagung, welche **am 09./10. Oktober 2019** von der FAPS-IPC GmbH **am Energiecampus Nürnberg** veranstaltet wird.

Überzeugende Konzepte und Visionen sind notwendig, um über Jahre etablierte Prozesse zu verändern. Experten aus Industrie und Forschung präsentieren **branchenspezifische Digitalisierungsansätze zur Technologieoptimierung** und schildern erfolgreiche Umsetzungen.

Während der Tagung wird das vom VDMA/BDG-Arbeitskreis erarbeitete Referenzmodells Gießerei 4.0 vorgestellt. Es bietet Unternehmen eine Hilfestellung den **Industrie 4.0-Reifegrad zu bestimmen** und **Handlungsfelder für die Digitalisierung zu definieren**. Eine **hohe Datenverfügbarkeit ist die Basis für erfolgreiche Digitalisierungslösungen**. Thematisiert werden darüber hinaus Anwendungen zur **Energieeffizienzsteigerung** im Schmelzbetrieb, **intra-logistische Maßnahmen** und **Prozessverbesserungen** im Gussbetrieb durch digitale Formoptimierung und individuell angepassten Robotereinsatz.

Neue Technologien im Bereich der Schmelzöfen, Additive Fertigung, der Einsatz von RFID, Aspekte des Qualitätsmanagements und die digitale Beschaffung von Sekundärrohstoffen sind weitere Inhalte.

Die zweitägige Fachtagung beinhaltet neben dem theoretischen Vortragsteil den **Besuch der promeos GmbH**, einem Spezialisten für vollvormischende flammenfreie Gasbrenner-Technologie in Nürnberg. Das Unternehmen entwickelt und erstellt u. a. individuelle Beheizungsanlagen sowie Industrieöfen. Dabei finden energieeffiziente, klimafreundliche und wirtschaftliche Aspekte Beachtung. Während der **Live-Vorführung** einer Pfannenbeheizungsanlage wird dies anschaulich demonstriert.

Die Möglichkeit zum **Networking** bietet sich den Teilnehmern beim Abendmenü im historischen Ambiente des „Restaurant Altes Spital“ in Stein.

Die Fachtagung kann zum Preis von 890,- EUR zzgl. ges. MwSt. gebucht werden.  
<https://www.faps-ipc.de/index.php/seminare>

### Zur Person:

Prof. Dr. Wolfgang Schlüter lehrt seit Oktober 2001 an der Hochschule Ansbach. Er leitet das Kompetenzzentrum Industrielle Energieeffizienz (KIEff), an dem in anwendungsorientierter Forschung mit industriellen Kooperationspartnern prototypische Lö-

sungen zur Energieeffizienz und Digitalisierung in der Gießereiindustrie entwickelt werden. Vor seiner Berufung an die Hochschule Ansbach war er in der Softwareentwicklung im Bereich Prozessvisualisierung/CAD tätig, um im Anschluss eine Professur Informatik/CAD an der Hochschule Lausitz anzunehmen.

**Download:**

[Download Programm](#)

[Bild](#) (Bitte geben Sie die genannten Fotoquellen an.)

Wir bedanken uns für die Publikation und stehen Ihnen bei weiteren Fragen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen  
i.A.  
Bettina Handschuh-Kiesel



FAPS - IPC GmbH

Flößaustraße 22a  
D-90763 Fürth

Tel.: +49 - 9 11 / 2 35 88 54 - 50  
Fax: +49 - 9 11 / 2 35 88 54 - 99

[bettina.handschuh@faps-ipc.de](mailto:bettina.handschuh@faps-ipc.de)  
<http://www.faps-ipc.de>

Geschäftsführer: Prof. Dr. Peter Schuderer  
Handelsregister Amtsgericht Fürth: HRB 14361  
Umsatzsteuer-ID: DE293782470