

PRESSEMITTEILUNG

Fachtagung ‚Industrie 4.0 in der Nichteisen-Schmelz- und Druckgussindustrie‘

Produktionssteigerung durch intelligente Werkschöpfung und flexible Prozessführung durch Smart Data

Fürth, 22.10.2018: 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 Nichteisen-Schmelz- und Druckgussindustrie mit ihrer vorwiegend mittelständischen Struktur von einem niedrigen Automatisierungsgrad geprägt. **Prof. Dr. Wolfgang Schlüter** bürgt als **fachlicher Leiter** für die Fachtagung, welche **am 21./22. November 2018** 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 Industrie 4.0-Lösungsansätze 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 zu definieren**. Die **hohe Datenverfügbarkeit** dient als Basis von Industrie 4.0-Anwendungen. Thematisiert werden darüber hinaus Anwendungen zur **Energieeffizienzsteigerung** im Schmelzbetrieb, **intralogistische Maßnahmen** beim Transport und **Prozessoptimierungen** in der Druckgusszelle.

Neue Technologien im Bereich der Schmelzöfen, Additive Fertigung, der Einsatz von RFID und Aspekte des Qualitätsmanagements 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.
<http://www.faps-ipc.de/index.php/seminare>

Zur Person:

Prof. Dr. Wolfgang Schlüter lehrt seit Oktober 2001 an der Hochschule Ansbach und fungiert als Studiengangleiter des Masterstudiengangs Applied Research in Engineering Sciences. Seine Lehrgebiete sind Strömungssimulation, Prozesssimulation und Computational Engineering. Vor seiner Berufung an die HS Ansbach war er in der Software-

entwicklung im Bereich Prozessvisualisierung/CAD tätig, um im Anschluss eine Professur Informatik/CAD an der Hochschule Lausitz anzunehmen.

Wörter: 248

Zeichen ohne Leerzeichen: 1.913

Zeichen mit Leerzeichen: 2.158

Download:

[Download Programm](#)

[Bild](#) (Bitte geben Sie als Fotoquelle „Prof. Dr. Wolfgang Schlüter“ 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

Flößsauerstraße 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

<http://www.faps-ipc.de>

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