

Fachkongress



Fabriksoftware

mit dem Wettbewerb
Fabriksoftware des Jahres

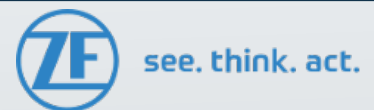
Programm am 15.02.2018

Wettbewerb Fabriksoftware des Jahres

9:15 - 9:30 Begrüßungskaffee und Eröffnung der Konferenz

Kategorie Prozessunterstützung

9:30 - 10:15 ZF Friedrichshafen AG



Kategorie Logistik

10:15-11:00 Jungheinrich Systemlösungen GmbH



11:00-11:30 Pause

Kategorie Komplettlösungen

11:30-12:15 CSB-System AG



12:15-13:45 Mittagspause

Kategorie Industrie 4.0

13:45-14:30 software4production GmbH



Kategorie Internet of Things

14:30-15:15 CONTACT Software GmbH



Programm am 16.02.2018

Fabriksoftware Fachkonferenz

- 9:00 - 9:15 **Begrüßungskaffee**
- 9:15 - 9:30 **Eröffnung der Konferenz**

Management der Fabrik

- 9:30 - 10:00 Prof. Dr.-Ing. Norbert Gronau, Universität Potsdam
- 10:00-10:30 Prof. Dr.-Ing. Joachim Berlak, software4production GmbH
- 10:30 -11:00 **Networking**

Die neue Rolle der Fabriksoftware

- Wettbewerbsfähig durch Automatisierung
- Datengetriebene Entscheidungen
- Gesteigerte Flexibilität bei sinkenden Betriebskosten
- Bessere Zusammenarbeit in der Wertschöpfungskette
- Angenehmere Arbeitsbedingungen

Industrie 4.0 par excellence - Industrielle Unikatproduktion mit Fabriksoftware in Echtzeit steuern

- Ausgangssituation und Rahmenbedingungen
- Eingesetzte Fabriksoftware und Technologien
- Nutzen und Lessons learned
- Übertragbarkeit auf andere Anwendungsfälle

Prozesse verbessern

- 11:00-11:30 René Wöstmann, RIF e.V., Institut für Forschung und Transfer, Abteilung Produktionssysteme, Philipp Schlunder, Rapid Miner
- 11:30-12:00 Volker Schnittler, VDMA e.V., Informatc Technologies Department
- 12:00-12:30 Prof. Dr.-Ing. Götz-Andreas Kemmner, Abels & Kemmner Gesellschaft für Unternehmensberatung GmbH
- 12:30-14:00 **Mittagspause**

Big Data Analytics in der Auftragsabwicklung

- Fallbeispiel: Einsatz von Big Data Analytics in der Auftragsabwicklung
- Zielgerichtete Einführung von Industrie 4.0-Lösungen in KMU
- Verbesserung von Geschäfts- und Produktionsprozessen durch Big Data Analytics

Wettbewerbsfähig durch funktionierende Wertschöpfungsnetzwerke

- Produktionsoptimierung - nur die halbe Wahrheit
- Mängel in der Logistik kommen die Produzenten teuer zu stehen
- Gründe für nicht funktionierende Wertschöpfungsnetze

Disposition 4.0 für die Fabrik 4.0

- Die Rolle der Disposition in der Fabrik 4.0
- Wachsender Mangel der Dispositionsqualität
- Verbesserte Disposition durch Software

Intelligente Verknüpfung von Prozessen und Daten

- 14:00-14:30 Nikolai D'Agostino, CENIT AG
- 14:30-15:00 Bernd Hanstein, RITTAL GmbH & Co. KG
- 15:00-15:30 Dr.-Ing. Sander Lass, Forschungs- und Anwendungszentrum Industrie 4.0

Cyberphysische Systeme und Maschinelles Lernen für die automatisierte Montage in der Luftfahrtindustrie

- Einsatz von Industrie 4.0-Technologien für die automatisierte Montage
- Kooperative cyber-physische Systeme
- Maschinelles Lernen durch Technologieeinsatz

„Edge Data Center - Schlüsselbaustein für Industrie 4.0“

- Herausforderungen für den Mittelstand durch durchgängige Digitalisierung
- Nutzen skalierbarer Rechenzentrumslösungen
- Einsatz moderner Technologien
- Neue Dienstleistungsmodelle

Industrie 4.0 im Brownfield - Integration vorhandener Maschinen in das intelligente Netzwerk

- Herausforderungen bei der Digitalisierung von Brownfield-Szenarien
- CPS-Befähigung vorhandener Industrieobjekte
- Kosten-Nutzen-Analyse cyber-physischer Systeme

Veränderungsmanagement

- 15:30-16:00 **Networking**
- 16:00 -16:30 Prof. Dr. Hartmut Binner, Prof. Binner Akademie
- 16:30 **Preisverleihung**

Organisation 4.0

- Unterschiede zwischen sozial- und technikwissenschaftlichen Organisationsgestaltungsansätzen
- Gründe für das Scheitern von Changemanagementkonzepten
- Entwicklung eines prozessorientierenden Vermittlungsansatzes

Bekanntgabe und Ehrung der Preisträger des Wettbewerbs Fabriksoftware des Jahres 2018