

Fachgruppe

Smart Systems



06. Oktober 2017

13. Fachgruppensitzung

FZI Forschungszentrum Informatik
House of Living Labs
Haid-und-Neu-Str. 5a
76131 Karlsruhe

Anmeldungsschreiben per E-Mail an:

veranstaltung@microtec-suedwest.de

Thema: Smarte Software (Flexible Datenprozessierung & Visualisierung, Semantische Verknüpfung von Daten, Embedded Cloud/Lokale Cloud)

Agenda:

- 9:45 Uhr** **Registrierung**
- 10:00 Uhr** **Begrüßung microTEC Südwest und Vorstellungsrunde**
- 10:30 Uhr** **Begrüßung und Vorstellung des Gastgebers**
Dr. Nicole Groß, Verwaltungsleiterin, FZI Forschungszentrum Informatik
- 10:45 Uhr** **Flexible Datenverarbeitung & semantisches Datenmanagement**
Dr. Dominik Riemer, Abteilungsleiter „Wissensmanagement“, FZI
- 11:15 Uhr** **Visual Analytics & Data Storytelling**
Dr. Nico Rödder, Abteilungsleiter „Information Management & Analytics“, FZI
- 11:45 Uhr** **Digitalisierter Technologie-Transfer und kooperative Innovationen**
Jan Miofsky, Coral Innovation
- 12:00 Uhr** **Mittagessen & Netzwerken**
- 13:00 Uhr** **Laborführung (House of Living Labs)**
- 14:00 Uhr** **Edge und Fog Computing Architekturen im Industrial IoT**
Günter Obiltschnig, Software Engineering Consultant, Applied Informatics Software Engineering GmbH, Österreich
- 14:30 Uhr** **Fachanwendergerechte Modellierung und Visualisierung von smarten Microservices für Message Queue basierte Datenmodelle**
Kristian Raue, Vorstand, Cedalo AG
- 15:00 Uhr** **Kaffeepause & Netzwerken**
- 15:15 Uhr** **Semantische Interoperabilität auf dem Hallenboden**
Joachim Hörnle, Sales Director, Worldline GmbH (Atos), Business and Enterprise Systems
- 15:45 Uhr** **SSI-Arbeitsgruppen in einem Blick**
Prof. Dr. Axel Sikora
- 16:15 Uhr** **Nachrichten aus dem Cluster/Organisatorisches/Calls**
- 16:30 Uhr** **Ende der Veranstaltung**

Fachgruppe

Smart Systems

Beschreibung der Fachgruppe Smart Systems

Die Smart Systems Fachgruppe von microTEC Südwest steht für eine dynamische Zusammenarbeit im Bereich Mikrosystemtechnik. Smart Systems sind unabhängige, intelligente technische Systeme oder Teilsysteme mit erweiterten Funktionalitäten. Diese werden Modular aufgebaut und in drei Generationen eingeteilt. Gleichzeitig verbinden sie Soft- mit Hardware, und sind daher sehr herausfordernd im Design. Die Fachgruppe verbindet auf kurzen und direkten Wegen renommierte wissenschaftlich-technische Einrichtungen mit Gründergeist, Unternehmertum und wirtschaftlichem Aufschwung. Die Teilnehmer können sich in dieser Fachgruppe austauschen und ihre Kompetenzen bündeln, um Synergien zu erzeugen. In der Fachgruppe werden dafür in einer technologischen Vorausschau relevante Trends und Herausforderungen im Bereich Embedded System und Systemintegration frühzeitig identifiziert.

Ziele/Mehrwert der Fachgruppe

- Identifizierung und Strukturierung der Herausforderungen zur Realisierung der Smart Systems
- Konkretisierung relevanter F&E-Themen der Mikrosystemtechnik zur Umsetzung in Kooperationsprojekten und Verbundprojekten.
- Entwicklung von Positionspapieren für den Politikdialog (Agenda Setting)

Fachgruppensprecher

Prof. Dr. Axel Sikora, Hahn-Schickard/Hochschule Offenburg
Dr. Gerd Bauer, digiraster GmbH, Stuttgart

Ihr Ansprechpartner

Dr. Maziar Afshar
microTEC Südwest e.V.
Fon: +49 761 386909-16 Fax: -10
E-Mail: maziar.afshar@microtec-suedwest.de
Web: www.microtec-suedwest.de

Veranstaltungsort

FZI Forschungszentrum Informatik
House of Living Labs
Haid-und-Neu-Str. 5a
76131 Karlsruhe