

Workshop – „Softwarearchitekturen für die Industrie 4.0“, 29.01.2015

10.00 - 16.00 Uhr

Institut für Innovation und Technik (iit) in der VDI/VDE-Innovation + Technik GmbH,
Steinplatz 1, 10623 Berlin, Raum 016

Tagesordnung

- 10.00 Uhr** **Begrüßung und Einführung**
Uwe Seidel, Institut für Innovation und Technik (iit)
- 10.10 Uhr** **Übersichtsvortrag aktueller Themen der Begleitforschung**
Dr. Inessa Seifert, Institut für Innovation und Technik (iit)
- 10.30 Uhr** **Entwurfstechniken für die flexible Vernetzung von Produktionsanlagen**
Christian Heinzemann, Fraunhofer IPT (GEMINI)
- 10.45 Uhr** **Eine Architektur für eine kontextorientierte intelligente Produktionsumgebung**
Patrick Zeising, neusta mobile solutions GmbH (InSA)
- 11.00 Uhr** **Cloud-basierte Strategien und Modelle für die vernetzte Produktionssteuerung**
Dr. Philipp Dreiss, Xetics (CoCos)
- 11.15 Uhr** **Modulare, dienstorientierte Architektur für Autonomic Building**
Oliver Kuhn / Dirk Lehnen, INTERACTIVE Software Solutions GmbH (GUIDED AB)
- 11.30 Uhr** **Diskussion**
- 12.15 Uhr** Mittagspause
- 13.00 Uhr** **Von abstrakten Signalen zu einer funktionsorientierten Architektur**
Benjamin Brandenbourger, fortiss GmbH (OPAK)
- 13.15 Uhr** **Eine Architektur für Wissens- und Assistenzdienste**
Dr. Carsten Ullrich, DFKI GmbH (APPsist)
- 13.30 Uhr** **Codefreies Programmieren von Montageanleitungen in verteilten Systemen für die Industrie 4.0**
Markus Funk, Universität Stuttgart (motionEAP)
- 13.45 Uhr** **Diskussion**
- 14.15 Uhr** Pause
- 14.45 Uhr** **Produktionsplanung und -steuerung mittels bionischem Scheduler**
Ulrich Teschemacher / Michael Niehues, TU München (InnoCyFer)
- 15.00 Uhr** **Heterogene Kommunikationstechnologien für Industrie 4.0: Herausforderungen und Lösungsansätze**
Christian Mannweiler, DFKI GmbH (CoCoS)
- 15.15 Uhr** **Diskussion und Zusammenfassung**
Uwe Seidel / Dr. Inessa Seifert, Institut für Innovation und Technik (iit)
- 16.00 Uhr** **Ende der Veranstaltung**