Autonomik Innovation Days – Wegbereiter für Industrie 4.0

Durchführung: iit – Institut für Innovation und Technik in der VDI/VDE Innovation + Technik GmbH im Auftrag des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie

Termin: 17./18. Juni 2014
Ort: Berlin, Umweltforum / Neue Mälzerei
Teilnehmer: Fachverbände und interessierte Unternehmen, wissenschaftliche Einrichtungen, Projektpartner aus AUTONOMIK für Industrie 4.0, Medien
Moderator: Ulrich Walter

(Konferenzsprache Deutsch, Programmpunkte ab 16:00 Uhr in Englisch)

17. Juni 2014 Konferenztag (öffentlich)	
10:00 Uhr	**Industrie 4.0 – Gemeinsame Chancen für Industrie und IKT-Wirtschaft** Brigitte Zypries, Parlamentarische Staatssekretärin beim Bundesminister für Wirtschaft und Energie
10:20 Uhr	**Industrie 4.0 - Stärkung des Produktionsstandorts Europa** Frank Dassler, General Counsel adidas group
10:40 Uhr	**Industrie 4.0 - Neue Services, neue Wertschöpfungsketten, neue Herausforderungen an die Sicherheit** Prof. Dr. Reiner Anderl, TU Darmstadt / Vorsitzender des wissenschaftlichen Beirat der Plattform Industrie 4.0
11:00 Uhr	**Industrie 4.0 – Neue innovative Geschäftsmodelle** Prof. Dr. Jürgen Gausemeier, Vizepräsident acatech / Universität Paderborn
11:20 Uhr	**Kaffeepause**
	Session I
11:50 Uhr	**Vortrag:** **Das Technologieprogramm AUTONOMIK für Industrie 4.0: Programmziele, Querschnittsthemen, Begleitforschung** Alfons Botthof, iit - Institut für Innovation und Technik in der VDI/VDE Innovation + Technik GmbH / Leitung Begleitforschung
12:15 Uhr	**Panel:** **Neue Methoden und Technologien für eine kundennahe Produktion** Impulsvortrag: Giordano Koch, Geschäftsführer HYVE Innovation Community GmbH Moderierte Diskussion mit Vertretern der Autonomik 4.0-Projekte CoCos, InnoCyFer, InventAIRy, SMART FACE, SPEEDFACTORY
13.00 Uhr	**Mittagspause und Networking**
	Session II
14:00 Uhr	**Vortrag:** **Zukunft der Arbeit in Industrie 4.0** Prof. Dr. Hartmut Hirsch-Kreinsen, TU Dortmund (Ergebnisse eines Workshops mit Vertretern aus Industrie, Wissenschaft und Gewerkschaften, Ergebnisse werden als Veröffentlichung zur Verfügung gestellt) Kurzpräsentationen der Autonomik 4.0-Projekte AppSIST, InSA, motionEAP
14:30 Uhr	**Panel:** **Neue Wertschöpfungsprozesse für den Mittelstand** Impulsvortrag: Prof. Dr. Jürgen Rossmann, RIF Institut für Forschung und Transfer Moderierte Diskussion mit Vertretern der Autonomik 4.0-Projekte FTF out of the box, GEMINI, MANUSERV, OPAK, ReApp, SMARTSITE
15:15 Uhr	**Kaffeepause**

	Session III - In Cooperation with the European Commission
16:00 Uhr	**IT Security in Industry 4.0 (in English)** Prof. Dr. Michael Waidner, Fraunhofer Institut für Sichere Informationstechnologie
16:15 Uhr	**Legal Issues in Industry 4.0 (in English)** Prof. Dr. Eric Hilgendorf, Universität Würzburg/Begleitforschung Autonomik für Industrie 4.0
16:30 Uhr	**Panel:** **Autonomy in Complex Production Systems: European Opportunities and Challenges** Topics: • Integration of service robotics and automation technologies • Legal, security, and safety aspects of autonomous components in manufacturing • European competiveness and the task of Horizon 2020: The need for collaboration of academia and industry; the impact of re-industrialisation in the U.S. and others on European markets Participants: • Dr. Rainer Bischoff, Vice President euRobotics AISBL / Head of Technology Development KUKA Laboratories GmbH • Maurizio Gattiglio, Chairman European Factories of the Future Research Association (EFFRA) • Dr. Andreas Goerdeler, Federal Ministry of Economics and Energy • Dr. Uwe Haass, Secretary General euRobotics AISBL • Prof. Dr. Eric Hilgendorf, Univ. of Würzburg • Khalil Rouhana, Director Components & Systems, European Commission • Prof. Dr Michael Waidner, Director Fraunhofer SIT
17:30 Uhr	**Zusammenfassung und Ausblick** Dr. Alexander Tettenborn, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
17:45 Uhr	Get-together, gemeinsam mit Teilnehmern des I4MS Workshop der EU-KOM

18. Juni 2014 Workshop-Tag (intern)	
9:00 Uhr	**Plenum**: Vorstellung der vier Querschnittsthemen und des Projekts GEMINI durch die verantwortlichen Experten
9:45 Uhr	Vier parallele Arbeitsgruppen zu den Querschnittsthemen: • **Rechtliche Herausforderungen** (Prof. Dr. Eric Hilgendorf, Univ. Würzburg mit Dipl.-Jur. Kai Hoffmann, Univ. Passau) • **Normung und Standardisierung** (Reinold Pichler, DKE mit Dr. Günter Hörcher, Fraunhofer IPA) • **IT-Sicherheit** (Dr. Daniel Willkomm, iit mit Dr. Carsten Rudolph, FhG SIT) • **Zukunft der Arbeit in Industrie 4.0, Arbeitsorganisation** (Dr. Ernst Hartmann und Dr. Steffen Wischmann, iit) Diskussionsschwerpunkte: Zentrale Herausforderungen in den Projekten, Fallbeispiele, zu erwartende Entwicklungen der Zukunft
11:00 Uhr	Pause
11:30 Uhr	Fortführung der vier Arbeitsgruppen: Definition der Aufgabenstellung für die Begleitforschung, Abstimmung zur weiteren Vorgehensweise
13:00 Uhr	Mittagessen / Networking (gemeinsam mit I4MS Workshop)
Parallel zum Workshop-Tag der „AUTONOMIK Innovation Days" findet am 18.06. im Umweltforum der I4MS Workshop der Initiative "Innovation ICT for Manufacturing SMEs" der Europäischen Kommission statt.	