

Donnerstag, 15. Mai 2014

INDUSTRIE 4.0 – DIE PRODUKTION DER ZUKUNFT

Georg Güntner (Salzburg Research Forschungsgesellschaft mbH)

Internationale Initiativen und Programme

Horizon 2020, Factories of the Future, EFFRA & Co



Der Übergang in das vierte, von cyber-physischen Systemen, Internettechnologien und „smarten Fabriken“ gekennzeichnete industrielle Zeitalter ist fließend: Viele Unternehmen sind schon angekommen und realisieren innovative Projekte. Andere stehen an der Schwelle: Der Kurzvortrag bietet einen Einblick in internationale Beteiligungs- und Anknüpfungsmöglichkeiten.

Dabei werden beispielsweise die „European Factories of the Future Association“ (EFFRA, www.effra.eu) und deren eben veröffentlichte mehrjährige Roadmap für die öffentlich-private Partnerschaft (PPP) „Factories of the Future“ (FoF) vorgestellt: Der Strategieplan entwickelt eine Vision für die industrielle Fertigung bis zum Jahr 2030 und legt eine darauf abgestimmte Forschungs- und Innovationsstrategie für die Produktion und die Fabrik der Zukunft fest.

Einen weiteres Thema des Vortrags bildet ein kurzer Überblick über die Umsetzungsempfehlungen der „Deutschen Akademie der Technikwissenschaften“ (acatech) für das Zukunftsprojekt „Industrie 4.0“ in der Bundesrepublik Deutschland, wo die Regierung einen Budget-Rahmen von 200 Millionen Euro für die Entwicklung einer nationalen Hightech-Strategie mit der Bezeichnung „Industrie 4.0“ bereitgestellt hat.

DI Georg Güntner ist Projektleiter und Senior Researcher in der Salzburg Research Forschungsgesellschaft. Die Schwerpunkte seiner Forschungstätigkeit liegen im Bereich der Begleit- und Akzeptanzforschung von Internet-Technologien und des Internets der Dinge in Produktions- und Instandhaltungsunternehmen, sowie im Bereich der semantischen Technologien, Wissensrepräsentation und Enterprise Information Integration. Er leitet das Sondierungsprojekt „Instandhaltung 4.0“ bei Salzburg Research.

Salzburg Research beschäftigt sich im Rahmen des Themenfeldes „Industrial Internet“ mit der Verschmelzung von Produktion und Informationstechnologie und unterstützt bei der Untersuchung von Akzeptanz und Wirkung der Internettechnologien in der Fertigung und Instandhaltung.

