

PRESSEINFORMATION

PRESSEINFORMATION5. Oktober 2017 || Seite 1 | 3

Veranstaltung – »Big-Data-Toolbox« zur Förderung von Industrie 4.0: Präsentation der Forschungsergebnisse in Berlin

Durch die zunehmende Automatisierung im Maschinen- und Anlagenbau fallen immer größere Datenmengen – »Big Data« – an. Für die Analyse und Verarbeitung dieser komplexen Daten hat das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie BMWi gemeinsam mit dem Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme IAIS und weiteren Partnern aus Wirtschaft und Wissenschaft das Projekt »SAKE – Semantische Analyse Komplexer Ereignisse« initiiert. Am 14. November 2017 präsentieren die Partner ihre Ergebnisse und informieren über den aktuellen Stand der Forschung in den Bereichen »Smart Data« und »Maschinelles Lernen«.

Immer mehr Prozesse der industriellen Produktion werden durch Sensoren aufgenommen und überwacht. Ließen sich die dabei entstehenden enormen Datenmengen zentral und in Echtzeit auswerten, könnten mit den Ergebnissen die Abläufe im Unternehmen optimiert und dadurch die Produktionskosten erheblich gesenkt werden. Ziel des SAKE-Projekts ist die Entwicklung einer Plattform für die effiziente Integration und Verarbeitung von Strömen heterogener Ergebnisdaten. An dem durch das BMWi geförderten Projekt beteiligen sich neben dem Fraunhofer IAIS die USU Software AG, Heidelberg Druckmaschinen AG, AviComp Controls GmbH, Ontos GmbH sowie die Universität Leipzig.

Mit der Plattform soll eine »Big-Data-Toolbox« für die Verarbeitung von über Sensoren aufgenommenen Daten entstehen, insbesondere für Maschinenbau, Produktion und IT-Monitoring. Aus vorgefertigten Modulen lassen sich damit künftig individuelle Anwendungen für unterschiedliche Einsatzzwecke realisieren. Die am Projekt beteiligten Industriepartner evaluieren die einzelnen Bausteine der Toolbox in der Praxis.

SAKE – Ergebnispräsentation in Berlin

Zur Präsentation der SAKE-Projektresultate laden die Projektpartner herzlich ein.

Wann: 14. November 2017 | 14 bis 18 Uhr

Wo: Berlin – Crowne Plaza Hotel Potsdamer Platz (Hallesche Straße 10)

Anmeldung: Anmeldungen nimmt [Ulrike Petersen](#) entgegen.

Teilnahme: Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos.

Redaktion

Elena Zay M.A. | Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme IAIS | Telefon +49 2241 14-1971 | Schloss Birlinghoven | 53757 Sankt Augustin | www.iais.fraunhofer.de | pr@iais.fraunhofer.de

Agenda

14:00	Begrüßung Volker Genetzky (BMW)
14:10	Zur Motivation des Projektes Henrik Oppermann (USU Software AG, Konsortialführer)
14:35	Ergebnisberichte <ul style="list-style-type: none"> • Technische Sicht Prof. Dr. Axel Ngonga (Uni Leipzig und Uni Paderborn), Dr. Hans-Ulrich Kobialka (Fraunhofer IAIS) • Use Cases der Projektpartner Wilfried Schumacher-Wirges (Heidelberger Druckmaschinen AG), Tobias Rauchfuss (AviComp Controls GmbH), PD Dr. Marco Huber (USU Software AG)
15:20	Pause
15:35	Best Practice – geladene Vorträge (jeweils Vortrag / Fragen / kurze Diskussion) <ul style="list-style-type: none"> • Maschine Learning: Baustelle 4.0 – Optimierung durch Logistic Insight Yvette Körber (Amberg Loglay AG) • Herausforderungen der Mitglieder des VDMAs im Zeitalter der Digitalisierung Thomas Riegler (VDMA, AK-Leiter Big Data im Maschinenbau) Vernetzung von Maschinen und Kunden als Basis für Smart Data und Smart Services Bernd Bertram (Symmedia GmbH)
17:30	Verwertung und Ausblick PD Dr. Marco Huber (USU Software AG)
Ca. 18:00	Ende der Veranstaltung

Aktuelle Forschung zu Themen Smart Data und Maschinelles Lernen

Teilnehmer und Teilnehmerinnen der Ergebnispräsentation erfahren, wie Industrieunternehmen mithilfe der SAKE-Verfahren ihre Maschinen und Anlagen prädiktiv überwachen lassen und wie Big Data und Machine Learning dem Fachpersonal Unterstützung bei Entscheidungen bieten. Anhand von Ergebnisberichten sowie Vorträgen können sie sich zum aktuellen Stand der Forschung im Bereich Smart Data und Maschinelles Lernen informieren. Best Practices aus der Industrie runden das Programm ab.

Weitere Informationen

Sake-Projekt: www.sake-projekt.de

Über das Fraunhofer IAIS

Das Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme IAIS gehört zu den führenden Einrichtungen für angewandte Forschung im Bereich der intelligenten Datenanalyse und Wissenserschließung. Rund 200 Data Scientists, IT-Spezialisten und IT-Berater unterstützen Unternehmen und Organisationen mit maßgeschneiderten IT-Lösungen bei der Optimierung von Produkten, Dienstleistungen und Prozessen sowie bei der Realisierung von intelligentem Informationsmanagement. Im Fokus stehen dabei Lösungen, die Kunden aus Wirtschaft, Industrie und dem öffentlichen Sektor durch die ganzheitliche Analyse und Verknüpfung von großen Datenbeständen (Big Data) beim Informationsmanagement und der Entscheidungsfindung helfen.

www.iais.fraunhofer.de

Pressekontakt

Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme IAIS
Schloss Birlinghoven, 53757 Sankt Augustin

Elena Zay

elena.zay@iais.fraunhofer.de

Telefon 02241 14-1971

PRESSEINFORMATION

5. Oktober 2017 || Seite 3 | 3
