

Systems Engineering erfolgreich qualifizieren: Best Practices aus unserer Region

16. August 2023, 14:00 Uhr – 18:00 Uhr

Fraunhofer IEM | IoT-Center, Zukunftsmeile 2 | 33102 Paderborn

Systems Engineering (SE) ist DAS Werkzeug, um der steigenden Komplexität und Interdisziplinarität der Systeme Herr zu werden. Sowohl im Management intelligenter technischer Systeme (ITS) als auch in der Entwicklung neuer Produkte wird dieses Werkzeug immer unabdingbarer. Viele Unternehmen stellt die Einführung von SE allerdings noch vor große Herausforderungen. Wo fängt man an? Wie können Mitarbeitende motiviert werden? Und welche Tools können unterstützen? In dem Forschungsprojekt SE4OWL wurden genau diese Fragen adressiert: Das Forschungsprojekt hat ein Instrumentarium zur unternehmensweiten Einführung und Verstetigung von Systems Engineering entwickelt. Die Zusammenarbeit von Forschung und Industrie gewährleistet dabei, dass die Ergebnisse von Unternehmen jeder Größe umgesetzt werden können.

Wir vom Fraunhofer IEM möchten gemeinsam mit dem OWL ViProSim e.V das etablierte und beliebte Format der Fachgruppe Systems Engineering wieder ins Leben rufen. Die Fachgruppe Systems Engineering richtet sich an Mitarbeiter und Verantwortliche aus Entwicklung und Projektmanagement. Sie bietet allen Interessierten zweimal jährlich zu wechselnden Themenschwerpunkten die Möglichkeiten zur Vernetzung und Erfahrungsaustausch. Best Practices aus dem Mittelstand werden geteilt und neue Methoden & Softwarelösungen vorgestellt.

Fokus am 16. August: SE-Qualifizierung

In diesem Termin möchten wir Ihnen gemeinsam mit den Projektpartnern Einblicke in die konkreten Ergebnisse des Projekts SE4OWL geben. Im Fokus soll das Thema Qualifizierung stehen. Systems Engineering ist ein komplexes Thema und die Mitarbeiter müssen angemessen geschult werden. Aber wer muss was können? Und wie können die benötigten Kompetenzen am effektivsten vermittelt werden? Erfahren Sie wie die Anwenderunternehmen *Miele*, HARTING AT und CLAAS gemeinsam die Fragestellungen adressiert haben.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Wir freuen uns auf ein Wiedersehen mit bekannten Gesichtern und laden auch Neulinge herzlich zur Teilnahme ein.

14:00 Uhr **Begrüßung**

Anja Schierbaum (Fraunhofer IEM)

14:10 Uhr **SE4OWL: Einblicke in ein Systems Engineering in der Region für die Region**

Daria Wilke (Fraunhofer IEM) & Marius Schabbhard (Miele)

15:00 Uhr **Systems Engineering Qualifizierung: Neue Konzepte und Best Practices**

Vivien Hillmann (CLAAS) & Ulf Könemann (Fraunhofer IEM)

15:50 Uhr *Kaffeepause*

Die Teilnahme am Fachgespräch ist aufgrund der Kooperationsveranstaltung kostenfrei.

Anmeldung:

OWL ViProSim e.V.
Sekretariat
Zukunftsmeile 1
33102 Paderborn

Tel.: 05251 / 5465-340
Fax: 05251 / 5465-341
sekretariat@owl-viprosim.de
online unter www.owl-viprosim.de



Kooperationsveranstaltung – Fachgruppe Systems Engineering



16:10 Uhr **BBiQ – ein SE Spiel**

Lernen Sie in diesem Workshop einen innovativen Gamification-Ansatz zur Vermittlung von SE-Kompetenzen kennen.

(Fraunhofer IEM)

17:00 Uhr **Diskussion, Erfahrungsaustausch und Planung der Folgeveranstaltung**

18:00 Uhr *Ende der Veranstaltung*

Die Teilnahme am Fachgespräch ist aufgrund der Kooperationsveranstaltung kostenfrei.

Anmeldung:

OWL ViProSim e.V.
Sekretariat
Zukunftsmeile 1
33102 Paderborn

Tel.: 05251 / 5465-340
Fax: 05251 / 5465-341
sekretariat@owl-viprosim.de
online unter www.owl-viprosim.de



Stand: 10. Juli 2023