

TAE

Technische Akademie Esslingen
Ihr Partner für Weiterbildung
seit 60 Jahren!

**In Zusammenarbeit mit der Gesellschaft
für Systems Engineering e. V. (GfSE)**

**Unterstützt durch das Ministerium für Wirtschaft,
Arbeit und Wohnungsbau Baden-Württemberg
aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds.**

**Förderung zu 30 % bzw. 50 % durch das
Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und
Wohnungsbau Baden-Württemberg.
Zuschuss unter Vorbehalt der Mittelzusage
und der Förderfähigkeit.**

Maschinenbau, Produktion und Fahrzeugtechnik

Tribologie – Reibung, Verschleiß und Schmierung

Elektrotechnik, Elektronik und Energietechnik

Informationstechnologie

Medizintechnik und Gesundheitswesen

Bauwesen, Energieeffizienz und Umwelt

Betriebswirtschaft und Arbeitskompetenz

Management und Führung

Industrielles Systems Engineering

**Ganzheitliches Vorgehen bei der Entwicklung –
von der Stakeholderanalyse zur Planung,
Architektur und Produktion nach ISO 15288**

Leitung

**Rüdiger Kaffenberger,
Softwareinmotion GmbH, Schorndorf**

Seminar

in Ostfildern-Nellingen, An der Akademie 5

21. und 22. Februar 2017

Veranstaltung Nr. 34965.00.001



Industrielles Systems Engineering

Erfolgreiche Unternehmen verfügen über Mitarbeiter mit Übersicht, die die Fäden in der Hand halten sowie Optimierungen und Lösungen früh erkennen. Die Spezialisierung der Ausbildung und die Komplexität neuer Produkte, auch im Umfeld von Industrie 4.0, erhöhen den Bedarf an Mitarbeitern, die durch eine systematische Vorgehensweise Zeit und Kosten in der Entwicklung einsparen.

Ziel des Seminars

Das Seminar vermittelt die Kernelemente einer ganzheitlichen Vorgehensweise, die in vielen Bereichen der Technik schon erfolgreich eingesetzt wird und Spezialisten hilft, disziplinübergreifend zusammenzuarbeiten.

Systems Engineering erleichtert Ihnen, über den Tellerrand zu sehen und den größeren Zusammenhang beherrschen. Es bietet Methoden und Vorgehensweisen, die zur Realisierung erfolgreicher Systeme – vom autonomen Auto bis zur Küchenmaschine – erforderlich sind. Es umfasst alle Aktivitäten: von der Stakeholderanalyse, Anforderungsentwicklung, Produktion und Erprobung, Betrieb und Wartung bis hin zur Entsorgung.

Ob Planung, Risiko/Chancen, Teamführung oder Prozesskoordination – Systems Engineering bringt die notwendige Klarheit und Ordnung in Projekte, die die technischen und menschbezogenen Aspekte vereint.

Die Teilnehmer erproben die Vorgehensweise an durchgehenden Beispielen.

Teilnehmerkreis

Entwickler und Führungskräfte, die bereits Erfahrungen gesammelt haben und nun eine integrative Aufgabe bei der Entwicklung übernehmen wollen

Referenten

Sascha Ackva

ADC Automotive Distance Control Systems GmbH, Ulm

Rüdiger Kaffenberger

Softwareinmotion GmbH, Schorndorf

Marijo Sesar

Robert Bosch Automotive Steering GmbH,

Schwäbisch Gmünd

Programm

Dienstag, 21. und Mittwoch, 22. Februar 2017

9.00 bis 12.15 und 13.45 bis 17.00 Uhr

1. Grundlagen ganzheitlichen Vorgehens

- > Einführung Systems Engineering
- > systemisches Denken (Systems Thinking)
- > Kommunikation

2. Nutzen und Wirkungen „Von der Wiege bis zur Bahre“

- > Systemlebenszyklusmodell
- > Soft Systems
- > Stakeholderanalyse

3. Anforderungsanalyse und Risikoabschätzung

- > Anforderungsentwicklung und -management
- > Risikomanagement

4. Planen, Messen, Steuern

- > Lean Systems Engineering
- > Planung
- > Bewertung und Messung
- > Konfigurationsmanagement
- > Informationsmanagement

5. Systeme modellieren

- > Informationsgewinn durch Modellieren
- > Modellierung mit SysML
- > Fußangeln bei der Modellierung

6. Vom Plan zum Produkt

- > Architektur
- > Design
- > Produktion

7. Den Erfolgsnachweis erbringen

- > Verifikation
- > Validierung

8. Das Produkt im Einsatz beim Kunden

- > Betrieb
- > Wartung
- > Außerbetriebnahme und Entsorgung

Sie melden sich an

Bitte nennen Sie

Veranstaltung Nr. 34965.00.001
Veranstaltungstitel
Vor- und Nachname, Anschrift
Telefon, Telefax, E-Mail

per Post

Technische Akademie Esslingen e.V.
An der Akademie 5, 73760 Ostfildern

per Telefon

Heike Baier
Anmeldung +49 711 34008-23

per Telefax

+49 711 34008-27

per E-Mail

anmeldung@tae.de

per Internet

www.tae.de

Wir reservieren auch Ihr Hotelzimmer.

Wir berechnen

EUR 980,- mehrwertsteuerfrei
Im Falle Ihrer Förderfähigkeit (www.esf-bw.de, gilt nur für Baden-Württemberg) reduziert sich die Gebühr bis zum 49. Lebensjahr um 30 %. Sie erhalten 50 % Ermäßigung, wenn Sie förderfähig sind und vor oder während des Seminars das 50. Lebensjahr vollenden. Im Preis sind Arbeitsunterlagen, Mittagessen und Pausenverpflegung enthalten. TAE-Mitglieder erhalten 10 % Rabatt.

Sie sprechen uns an

organisatorisch

Telefon +49 711 34008-99

fachlich

Dr. Pascal Hofmann
Telefon +49 711 34008-44
E-Mail pascal.hofmann@tae.de

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen

Es gelten die unter www.tae.de einsehbaren Geschäftsbedingungen der Technischen Akademie Esslingen e.V.

Seminarversicherung

Bei kurzfristiger Stornierung Ihrer Teilnahme an der Veranstaltung fällt die volle Teilnahmegebühr an. Wir empfehlen daher den Abschluss einer Seminarversicherung bei unserem Partner, der EUROPÄISCHEN Reiseversicherung. Infos und Versicherungsabschluss www.tae.de
E-Mail ioannis.kujumtzidis@tae.de

Sie erhalten Qualität

Das Qualitätsmanagementsystem der Technischen Akademie Esslingen ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert.



So finden Sie uns

Anfahrpläne finden Sie unter www.tae.de
Kostenlose Parkplätze am Haus
Behindertengerechter Zugang

Unser Service für Sie:

Mit attraktiven Sonderkonditionen der Deutschen Bahn AG zur TAE.
Infos unter www.tae.de

Rahmenprogramm

www.tae.de/service/rahmenprogramm