



Vorwort

Tag des Systems Engineering

The Value of Systems Engineering - Der Weg zu den technischen Systemen von morgen

Herausgegeben von Maik Maurer, Sven-Olaf Schulze

ISBN (Buch): 978-3-446-43915-3

ISBN (E-Book): 978-3-446-43946-7

Weitere Informationen oder Bestellungen unter

<http://www.hanser-fachbuch.de/978-3-446-43915-3>

sowie im Buchhandel.

Vorwort

Sehr geehrte Teilnehmer/Innen,

nach dem sensationellen Erfolg der Konferenz 2012 in Paderborn, in der wir die Teilnehmerzahl verdoppeln konnten, die Aussteller mit Ihren Werkzeugen und Dienstleistungen und die Universität mit anwendungsorientierten Exponaten ein interessantes Umfeld präsentierten, sind die Maßstäbe für 2013 neu gesetzt worden. Dies geschah nicht zuletzt durch die herausragenden Beiträge, die aus dem gesamten Spektrum des Systems Engineering kamen. In diesem Jahr hat die Universität Stuttgart die Vorbereitungen mit unterstützt, und wir sind das erste Mal eine Kooperation eingegangen. Mit dem ANSSTAND e.V. haben wir einen interessanten Partner gefunden, der sich das V-Modell[®]XT für die Entwicklung von Software im öffentlichen Sektor und die Behörden in die Satzung geschrieben hat. Damit hat sich das Spektrum für den Tag des Systems Engineering erweitert, und einige Beiträge als auch ein Tutorial geben einen Einblick in den neuesten Stand.

Die Beiträge in diesem Jahr sind wieder von industriellen Erfahrungsberichten als auch wissenschaftlichen Beiträgen zum Thema SE in einem ausgewogenen Mix geprägt. Mit dem Thema „Der Weg zu den technischen Systemen von morgen – The Value of Systems Engineering“ greifen wir in diesem Jahr besonders die Argumente zum Mehrwert auf, den Systems Engineering bringt. Der wirtschaftliche Nachweis und die Anpassung an die einzelnen Branchen und Firmenprozesse werden immer wichtiger. So haben in diesen Proceedings nicht nur die FAS-Arbeitsgruppe und die Themen des modellbasiertem SE einen Platz gefunden, sondern auch die neue Arbeitsgruppe zum Thema ROI. Der Wert der systematischen Vorgehensweise wird immer deutlicher und findet sich in einer Vielzahl von Anwendungen wieder. Viele Firmen aus den unterschiedlichsten Branchen informieren sich über das Systems Engineering und werden Mitglied der GfSE e.V. Auch wird die Zukunft der eingesetzten PLM Werkzeuge sich immer mehr mit dem modellbasierten und dem SE-Ansatz auseinandersetzen und somit einen ganzheitliche Unterstützung des Lebenszyklus anbieten. Mit diesem Ziel bieten wir diese Plattform für Innovationen, Denkanstöße und dem

Tag des Systems Engineering 2013

Austausch auf dem Gebiet des Systems Engineering an und unterstützen damit den Wissens- und Erfahrungstransfer zwischen Industrie, Forschung und Lehre.

In diesem Sinne wünsche ich Ihnen auch diesem Jahr erfolgreiche Tage und eine interessante Lektüre zum Systems Engineering und bedanke mich bei allen Personen, die einen Beitrag eingereicht haben und den ehrenamtlichen Helfern, die diese Konferenz und diese Ausgabe ermöglicht haben.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'S. O. Schulze', written in a cursive style.

Sven-Olaf Schulze,
Vorsitzender der GfSE e.V.