

Tag des Systems Engineering

The Value of Systems Engineering - Der Weg zu den technischen Systemen von morgen (Print-on-Demand)

Bearbeitet von
Maik Maurer, Sven-Olaf Schulze

1. Auflage 2013. Buch. 374 S. Hardcover
ISBN 978 3 446 43915 3
Format (B x L): 16,4 x 23,9 cm
Gewicht: 699 g

[Weitere Fachgebiete > EDV, Informatik > Software Engineering](#)

schnell und portofrei erhältlich bei



Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

HANSER



Inhaltsverzeichnis

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.

Inhaltsverzeichnis

Der Konferenzband enthält wissenschaftliche Beiträge (W) und Industriebeiträge (I). Wissenschaftliche Beiträge durchliefen gegenüber den Industriebeiträgen eine intensivere Begutachtung nach wissenschaftlichen Standards.

T1 Komplexitätsbeherrschung

Kann man die Komplexität eines Systems messen? (I)	3
--	---

Markus Walker

Komplexitätsmanagement im Anlagenbau (I)	11
--	----

Christian Wölfling, Ingo Treue

Systems Engineering Meets Service Science – Extending the Scope for Holistic Design of Product-Service-Systems Using a Telemedicine Example (W)	21
---	----

Christoph Peters, Stanko Škec, Jan Marco Leimeister, Mario Štorga

T2 Requirements Engineering

Testautomatisierung im regulierten Umfeld orientiert am V-Modell (I)	33
--	----

Karsten Giess, Lorenzo Guerrasio, Christian Friedrich

Kunden auf die Couch! „Psychoanalyse“ für Requirements Engineers (I)	43
--	----

Ralf Bongard

Requirements-Management im agilen Umfeld mit Open-Source Tools (I)	53
--	----

Eckhard Jokisch

T3 SE Methodik 1

Seiteneffekte – Ursachen, Wirkungen und Konsequenzen für ein ganzheitliches Systems Engineering (W)	61
--	----

Stephan Rudolph

Wirtschaftlichkeitsbewertung von Methoden des Systems Engineering – Ein Simulationsansatz mit System Dynamics (W)	71
--	----

Adam Strožek, Roman Dumitrescu, Olga Wiederkehr

Adaptives SE-basiertes Rahmenwerk zur Synchronisation von Teilentwicklungsprozessen (W)	81
--	----

Christian Tristl, Herbert Klenk, Andreas Karcher

T4 SE Implementierung 1

Nutzen von Systems Engineering – Bewertungsoptionen bei der Einführung von Systems Engineering (I) 93

Sven-Olaf Schulze, Adam Strožek

Funktionsorientierte Entwicklung von verteilten E/E-Funktionen (I) 103

Andreas Graf, Samira Salman

Studie: Systems Engineering in der industriellen Praxis (W) 113

Jürgen Gausemeier, Anja Czaja, Olga Wiederkehr, Roman Dumitrescu,

Christian Tschirner, Daniel Steffen

T5 SE Implementierung 2

Über die Rolle der Geometrie im Systems Engineering (W) 125

Martin Motzer, Stephan Rudolph

Best-Practice-Ansatz zur Erfassung und Modellierung von Stakeholder-Sichten (W) 135

Johannes Fritz, Andrea Denger

Simulation der Zuverlässigkeit von Gesamtfahrzeugfunktionen 145
am Beispiel Fahrkomfort (W)

Katrin Mutter, Oliver Koller, Bernd Bertsche, Peter Zeiler, Axel Röder

T6 SE Implementierung 3

Systems Engineering Return on Investment (I) 157

David Endler, Daniel Steffen, Alexander Lohberg, Florian Munker

Happy Systems Engineering – prototypische Entwicklung eines elektrisch unterstützten Kinderwagens in einem Beratungsunternehmen (I) 167

Utz Täuber

T7 Prozessgestaltung 1

Folgt aus Prozessreife wirklich Produktreife? – Ein Beispiel aus der Automobilindustrie (I) 179

Jan von Tongelen, Moritz Eigel

Lebenszyklusphasenmodelle Heute (I) 187

Dieter Scheithauer

Von der Anforderungserfassung bis zur Funktionsstruktur – Ein Systems Engineering-Vorgehen für die industrielle Praxis (I) <i>Nicholas Schmitt, Lydia Kaiser, Roman Dumitrescu, Maik Hofmann</i>	197
--	-----

T8 Prozessgestaltung 2

Vorgehensmodell zur modularen Einführung von Systems Engineering (W) <i>Sven Kleiner, Marcus Krastel, Martin Langlotz</i>	209
Strukturbasierte Modellierung und Bewertung von Entwicklungsprozessen von Produkt-Service Systemen (W) <i>Christian Lichtenberg, Daniel Kasperek, Sebastian Maisenbacher, Maik Maurer</i>	219
Unternehmensspezifische Zusammenstellung und Bewertung digitaler Werkzeugketten zur Unterstützung mechatronischer Anlagenentstehungsprozesse (W) <i>Benny Drescher, Gunther Reinhart</i>	229

T9 SE Methodik 2

Contextuelles BusinessCoaching® für profitable System Engineering Ergebnisse (I) <i>Kenneth Schlör</i>	241
Integration der ISO 26262 mit einer qualifizierten ALM Lösung (I) <i>Stefan Schuck</i>	251
HLB Entwicklungsprozess im Kontext des Systems Engineerings (W) <i>Hoai Nam Nguyen, Robert Woll, Haygazun Hayka, Rainer Stark</i>	261

T10 Systemarchitektur

On the Integration of Technology-Based and User-Oriented Functional Architectures (W) 273

Marek Dittmar, Stephan Roth

Funktionale Architekturen in der Systementwicklung anwenden (I) 283

Jesko G. Lamm, Alexander Lohberg, Tim Weikiens

Ansatz zur integrierten Verwendung von SysML Modellen in PLM 293
zur Beschreibung der funktionalen Produktarchitektur (W)

Torsten Gilz, Martin Eigner

T11 Modellbasierte Systementwicklung 1

Was Sie schon immer über MBSE, PLM und Industrie 4.0 wissen 305
sollten (I)

Ulrich Sendler, Tim Weikiens

Modellbasiertes Systemengineering zur Qualitätsverbesserung bei der 315
Entwicklung eines automobilen Steuergerätes (I)

Wilfried Horn, Jan Meyer

T12 Modellbasierte Systementwicklung 2

Sind graphische Modellierungssprachen effizient? (W) 327

Axel Berres, Holger Schumann, Tobias Nitsche, Tilman Stehr, Sönke Escher

Fachdisziplinübergreifende Systemmodellierung mechatronischer 337
Systeme mit SysML und CONSENS (W)

Peter Iwanek, Lydia Kaiser, Roman Dumitrescu, Alexander Nyßen

Integrative Systemmodellierung von Hardware- und Softwarekomponenten 347
in SysML am Beispiel eines innovativen Datengateways (W)

Albert Albers, Florian Munker, Christian Zingel, Matthias Behrendt