



systemischer. ■

Systems Engineering =
(Grundidee +
Methode)^{Komplexität} – Chaos

Vorwort



**Dr. Armin Schulz
und Dr. Stefan Wenzel,**
Geschäftsführende
Gesellschafter der
3DSE Management
Consultants GmbH

Liebe Leser,

kennen Sie den Schlüssel zu erfolgreicher Produktentwicklung? Der heutige PEP ist durch stetig wachsende Komplexität geprägt, die durch Entwicklungen wie die Digitalisierung weiter verstärkt wird. Um Produkte erfolgreich auf den Weg zu bringen, gilt es, komplexe Zusammenhänge zu verstehen und beherrschbar zu machen. Ein machtvolles, bislang jedoch noch nicht übergreifend etabliertes Werkzeug ist dabei Systems Engineering (SE).

Die Luft- und Raumfahrtbranche arbeitet bereits seit 50 Jahren mit Systems Engineering. Doch worin liegt eigentlich dessen Mehrwert? Ist der Standard auch für andere Branchen relevant? Welche Fallstricke gilt es bei der Anwendung zu vermeiden? Und welche Faktoren sind für eine erfolgreiche Einführung von SE unerlässlich? Antworten liefern wir in unserer Titelstory.

Wie ein SE-Implementierungsprogramm, bei dem die praktikable Anwendung und der unternehmensweite Roll-Out von Systems Engineering im Fokus stehen, erfolgreich umgesetzt werden kann, zeigt unser Fallbeispiel.

Im Gespräch mit Clotilde Marchal, Vice President „Process Methods and Tools“ bei Airbus Group, erfuhr unser Geschäftsführer Dr. Stefan Wenzel, welche Bedeutung SE in einem Konzern mit hochkomplexen Produkten hat und weshalb der Aufbau einer Community zum entscheidenden Erfolgsfaktor bei der Einführung von SE werden kann.

Und wenn Sie nun das „SE-Fieber“ gepackt hat, bietet Ihnen unser Kommentar in gewohnt spannender und interessanter Weise nützliche Starthilfen für ein „systemischeres“ Arbeiten.

Viel Freude beim Lesen wünschen Ihnen

Impressum

Nr. 11, Februar 2017

Herausgeber

Dr. Armin Schulz und Dr. Stefan Wenzel

Geschäftsführer 3DSE Management Consultants GmbH

Verantwortlich für den Inhalt im Sinne des Pressegesetzes

Dr. Armin Schulz, Geschäftsführer 3DSE Management

Consultants GmbH

Koordination

Annica-Maria Brugger, 3DSE Management Consultants GmbH

Redaktionsleitung

Dr. Armin Schulz

3DSE Management Consultants GmbH

Grafische Gestaltung, Artdirection

Nath.Communication, Büro für Werbung & Kommunikation,
München

Gesamtherstellung

Dinauer GmbH, München www.lhrDrucker.de

Kontakt, Presse und PR

Annica-Maria Brugger, 3DSE Management Consultants GmbH

Seidlstrasse 18 a

80335 München

Telefon +49 (89) 2060 298-26

Telefax +49 (89) 2060 298-21

E-Mail Kontakt@3DSE.de

Alle Rechte vorbehalten

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des
Herausgebers.

Bildnachweis

©Julien Eichinger, ©Rzoog, ©weerapat1003, ©olly, ©adimas,

© WitR, © fotogestoeber, © Coloures-pic, © pixelrobot,

©MP2 all@Fotolia; Syda Productions, Monkey Business

Images, venimo all@ Shutterstock; guvendemir @iStock;

© Airbus SAS 2016 (4)

Inhalt



Systems Engineering wirkungsvoll implementieren – auf einen maßgeschneiderten und pragmatischen Ansatz kommt es an!

Erfahren Sie, wie Systems Engineering einen systematischen und durchgängigen Ansatz für eine erfolgreiche Produktentwicklung bieten kann.



Systems Engineering in großen mittelständischen Unternehmen einführen und anwenden.

So gelingt der Schritt von der Entscheidung für SE bis hin zur nachhaltigen Prozessimplementierung mit Unterstützung von 3DSE.



„Systems Engineering only thrives through community“.

Clotilde Marchal, Vice President „Process Methods and Tools“ bei Airbus Group im Gespräch mit Dr. Stefan Wenzel über die Bedeutung von SE in einem Großunternehmen mit einem komplexen PEP (Interview auf Englisch).



Starhilfen für ein „systemischeres“ Arbeiten.

Bringen Sie System in Ihre Arbeit und nähern Sie sich dem Thema „systemischer“ mit Hilfe nützlicher und interessanter Tipps zu Literatur, Studien, Blogs, Workshops und Videos.



Zur Sache, Schätzchen!

Wie Systeme und systemisches Arbeiten auch unser alltägliches Leben beeinflussen, weiß Eva Schatz und gibt uns einen gewohnt pointierten Einblick.



Management Consultants

3DSE Management Consultants GmbH
Seidlstrasse 18 a
80335 München, Germany

Fon +49 (89) 2060 298-20
Kontakt@3DSE.de
www.3DSE.de