

OFFENES TRAINING

Systems Engineering in einer
Projektsimulation erleben



Die **Theorie** ist Segeln bei **Windstille**.
Wir bringen den **Wind!**

Offenes Training, München

19. - 21. Juni 2018

3DSE Management Consultants GmbH

Weitere Informationen: www.3DSE.de



Systems Engineering ist eine **Schlüsselfähigkeit** für die Entwicklung **innovativer und erfolgreicher Produkte**. Vor allem wenn es um komplexe Gesamtlösungen geht und Partner verstärkt integriert werden müssen, wird **Systems Engineering** zum Erfolgsfaktor.

„Wie komme ich endlich raus aus dem Fire-fighting Mode?“

„Wie gestalten wir unsere Organisation systemorientiert (interdisziplinäre Produktteams, SE-Rollen & -Gremien verankern, Bereiche synchronisieren)?“

„Welches sind die Gates, Reifegrade und Ergebnisse für eine Systementwicklung? Wie sehen die Arbeitsergebnisse aus?“

„Wie gelingt es mir, Themen aus dem Produktlebenszyklus, wie Wartung, Service und Produktion im Engineering, frühzeitig zu berücksichtigen und zu verzahnen?“

„Wie kann der „große“ Begriff Systems Engineering entzaubert, Ängste und Widerstände abgebaut und die abstrakten SE-Inhalte operationalisiert werden?“

„Wie werden wir vom Komponenten- zum Systemlieferanten? Wie setzen wir ein Systemprojekt/ -entwicklung auf?“

„Wie bauen wir Systemdenken und Systemverständnis in unserer Organisation auf?“

Um die Fragestellungen und Herausforderungen zu adressieren, deckt unser offenes Training **7 zentrale Aspekte** ab.



Das 3-tägige SE-Training besteht aus einer **Einführung in die Theorie**, der Sensibilisierung hinsichtlich SE, der **interdisziplinären Projektsimulation** sowie der **Reflexion** und dem **Transfer** der Lerninhalte.

	Dienstag, 19.06.2018	Mittwoch, 20.06.2018	Donnerstag, 21.06.2018
08:00 09:00	Anreise Sensibilisierung & Theorie Modul 1: Bedarf an Systems Engineering erleben Modul 2: Systems Engineering im Überblick (Prinzipien)	Simulation Modul 4: Systemdefinition und -architektur Modul 5: Review 1: Konzeptauswahl	Simulation Modul 8: Prototypenbau und Test Modul 9: Fertigung und Kundenvalidierung
12:30		Mittagspause	Ende Simulation
13:30	Start Simulation Modul 3: Initialisierung Simulation, Projektstart und Funktionsanalyse	Modul 6: Subsystemdefinition und Risikomanagement Modul 7: Review 2: Architekturfestlegung und Reflexion	Transfer Modul 10: Produktpräsentation und Lessons Learned Zusammenfassung: Ableitung zentraler Erkenntnisse und Lernerfolge aus den Modulen Individueller Wissenstransfer
~17:00			

Das Training bringt **Führungskräfte, Ingenieure und High Potentials** zusammen, die Bedarf an einer strukturierten und effizienten Produktentwicklung haben und diese mit Hilfe von **Systems Engineering** umsetzen möchten.

Wer sollte teilnehmen?

Ingenieure, Führungskräfte und **High Potentials** in der Produktentwicklung aus unterschiedlichen Branchen, die

- den **Nutzen und die grundlegenden Prinzipien** von Systems Engineering kennenlernen möchten
- sich für einen Überblick über die **Systems-Engineering-Prozesse und -Methoden** interessieren

- sich ein besseres Verständnis für das **Zusammenspiel mit ihren Schnittstellenpartnern** (z. B. Produktion und Einkauf) wie auch der **Konsequenzen ihrer Entscheidungen und Handlungen** wünschen
- Freude daran haben, Systems Engineering **innerhalb einer Projektsimulation** zu erleben.



Das Training bringt **Führungskräfte, Ingenieure und High Potentials** zusammen, die Bedarf an einer strukturierten und effizienten Produktentwicklung haben und diese mit Hilfe von **Systems Engineering** umsetzen möchten.

In einer zweitägigen Simulation erleben die Teilnehmer die Entwicklung eines Fahrzeugs:

- Ableitung der Kundenbedürfnisse
- Entwicklung und Absicherung des Fahrzeugs
- Produktion

Dabei liegt der Fokus auf **Systems Engineering** und **Projektmanagement-Grundlagen** sowie **Best Practices**.

Die Teilnehmer erleben die Herausforderungen in einem **straff getakteten** und **interdisziplinären Projektumfeld**.

Dabei werden die Erfahrungen zu definierten Meilensteinen reflektiert und an den Prinzipien des Systems Engineerings sowie den jeweiligen Unternehmensspezifika gespiegelt.



Das offene SE-Training findet in **München** in modernen Räumlichkeiten statt und bietet so eine **perfekte Trainingsumgebung**.

Wo findet das Training statt?

Holiday Inn München Süd

Kistlerhofstraße 142, 81379 München

Das Holiday Inn München Süd ist ein modernes Tagungshotel in unmittelbarer Nähe zur Münchner Innenstadt. Die elf Tagungsräume vereinen Funktionalität und Ästhetik und sind mit modernster Tagungstechnik ausgestattet. Übernachtungsmöglichkeiten stehen durch ein vorreserviertes Zimmerkontingent für die Trainingsteilnehmer zur Verfügung.

Wann findet das Training statt?

Dienstag, 19. Juni, 9:00 Uhr bis

Donnerstag, 21. Juni 2018, ca. 17:00 Uhr.

Was wird das Training kosten?

Regulärer Preis: 1.490,00 EUR

Frühbucherpreis: 1.290,00 EUR

(gültig bis 30. April 2018)

Der Preis beinhaltet die Trainingsteilnahme, alle Materialien, Pausen- und Mittagsverpflegung.

Das Training wird auf Deutsch gehalten.

Die Unterlagen sind in Englisch.

Das Training ist beschränkt auf **12 Teilnehmer**.



Die **3DSE** besitzt **fundiertes Wissen** und **langjährige Erfahrung** im Bereich Systems Engineering. Dieser umfasst die Themen Systemdenken, SE-Prinzipien, -Prozesse, -Methoden und Best Practices.

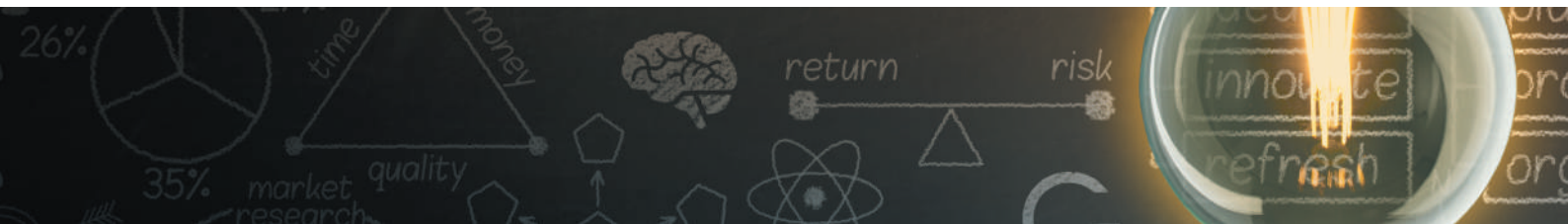
Wer ist 3DSE Management Consultants?

- 3DSE ist eine führende Managementberatung für integrierte Produktentwicklung auf Basis anerkannter Systems-Engineering-Ansätze.
- 3DSE berät führende Hochtechnologiekonzerne und deren Führungskräfte zu Herausforderungen bei der Leistungssteigerung und Optimierung ihrer Produktentwicklung.
- In der Practice „Systems Engineering beherrschen“ bündelt 3DSE seine tiefgreifenden und langjährig erprobten Beratungskompetenzen in diesem Feld. Systems Engineering ist eine Schlüsselfähigkeit für die

Entwicklung innovativer und erfolgreicher Produkte, vor allem wenn es um komplexe Gesamtlösungen geht und Partner wie Zulieferer verstärkt integriert werden müssen.

Referenzen

Airbus Defence & Space, BMW, Bosch, Magna, MAN, Bombardier Transportation, Krone, John Deere, AIRBUS Group, MTU, TESAT, ThyssenKrupp Marine Systems, Giesecke & Devrient, Miele, BSH



Seit Jahren schult die 3DSE erfolgreich im Bereich Systems Engineering durch eine **bewährte und einzigartige Projektsimulation**.

Einzigartige u. durchgängige Projektsimulation

- Die Teilnehmer durchlaufen ein Entwicklungsprojekt von der Idee bis zur Markteinführung.
- Die Teilnehmer lernen dabei auch das interdisziplinäre Zusammenspiel zwischen verschiedenen Bereichen kennen.

Simulation-Based Training

3DSE Academy

Trainer mit Projekterfahrung

- Alle unsere Trainer verfügen über eine mehrjährige Projekterfahrung.
- Die Trainer verfügen über Erfahrungen aus verschiedenen Branchen.
- Unsere Trainer berichten aus der Praxis für die Praxis.

Etabliert und weltweit im Einsatz

- Über 7.000 Teilnehmer bescheinigen der 3DSE ein durchwegs exzellentes Training.
- Ein Trainingskonzept, das bei mehreren Weltmarktführern erfolgreich im Einsatz ist.

Was Sie aus dem Training mitnehmen werden ... und was nicht.

Was Sie aus dem Training mitnehmen ...

- Schneller Aufbau eines Gesamtverständnisses für die SE-Methodik
- Einmal im interdisziplinären Set-up durch den kompletten Produktentstehungsprozess
- Perspektivenwechsel durch Rollenverhalten
- Verstehen von Zusammenhängen und Erkenntnis über die Wirkung und Konsequenz des eigenen Handelns
- Projektentwicklung im Zeitraffer
- Vermittlung von theoretischen Grundlagen (standardkonform nach INCOSE) und Praxis
- Intensive Diskussionen, Reflexionen und Erfahrungsaustausch zwischen Teilnehmern
- Gezielte Verhaltensänderung durch erleichterten Transfer und neues Mind-Set

- Netzwerken mit Teilnehmern aus anderen Unternehmen und Branchen mit ähnlichen Herausforderungen
- In einem persönlichen Transferplan kondensierte Erkenntnisse

... und was nicht

- Einen bereits auf Ihr Unternehmen spezifisch zugeschnittenen SE-Ansatz
- Kochrezepte, die Sie nur noch blind befolgen müssen
- Einen Standard Business Case, um Ihren Vorstand zu überzeugen
- Tiefes Abtauchen in Modellierungswerkzeuge und Anwendung Tool-spezifischer Use Cases



Interessiert? Nehmen Sie Kontakt auf!



Donatella Turrini

Manager Trainings

Mobil +49 152 01661656

E-Mail Trainings@3DSE.de



Stephan Finkel

Principal und Practice Leader
„Systems Engineering beherrschen“

E-Mail Trainings@3DSE.de

3DSE Management Consultants GmbH

Seidlstraße 18a

80335 München

Deutschland

www.3DSE.de

Fon +49 (89) 2060298-20

Fax +49 (89) 2060298-21



Weitere Informationen zum
Training und zur Registrierung
finden Sie unter:

www.3DSE.de



Ansprechpartner
Offenes SE Training
Donatella Turrini
Manager Trainings
+49 152 01661656
Trainings@3DSE.de

Telefon
E-Mail

3DSE Management Consultants GmbH
Seidlstraße 18a
80335 München
Deutschland

Weitere Informationen: www.3DSE.de