

INNO 
space®

INNOspace®-Workshop

Model Based Systems Engineering – MBSE Raumfahrt – Schiffbau – Luftfahrt

Hamburg, 27. Februar 2018



Programm

Model Based Systems Engineering

Raumfahrt – Schiffbau – Luftfahrt

Die zukünftige Funktionalität und Zuverlässigkeit eines Produkts bereits während der Entwicklung sicherzustellen und effizient zu steuern, ist für alle Branchen von heute unabdingbar. Dies trifft vor allem auf diejenigen Industriezweige zu, welche hochkomplexe Systeme mit einem hohen Grad an Vernetzung entwickeln, wie es in der Raumfahrt, dem Schiffbau und auch der Luftfahrt der Fall ist.

Fortschritte im Zuge der Industrie 4.0 im Bereich der Digitalisierung und des Internet of Things (IoT) eröffnen hier neue Herangehensweisen. Eine methodisch strukturierte Entwicklung, Analyse und Adaption über den gesamten Systemlebenszyklus über multiple Schnittstellen hinweg ist die grundlegende Basis für die heutigen und zukünftigen Herausforderungen. Die Modellkonsistenz und der Datenaustausch im Zusammenhang mit hochkomplexen Systemen stellen für Unternehmen vieler Branchen eine große Herausforderung dar. Das Model Based Systems Engineering (MBSE) ist eine Methodik, die sich auf die Erstellung und Anwendung von Domänenmodellen als primäres Mittel des Informationsaustauschs zwischen Ingenieuren anstatt auf den dokumentenbasierten Informationsaustausch konzentriert.

Im geplanten INNOspace-Workshop soll deshalb über Branchengrenzen hinweg auf Basis vorhandener Methoden und Vorgehensweisen nach weiteren Lösungen gesucht werden, die dann gemeinsam ausgearbeitet und umgesetzt werden. Teilnehmer des Workshops werden circa 40 Experten aus Raumfahrt, Schiffbau und Luftfahrt sein, welche das Thema MBSE in ihren jeweiligen Unternehmen betreiben oder sich über eine integrierte Anwendung informieren wollen.

DLR-innospace.de

Veranstalter

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V.
Raumfahrtmanagement Bonn
im Auftrag des Bundesministeriums
für Wirtschaft und Energie

Kooperationspartner

Center of Maritime Technologies e. V., Hamburg
Verband für Schiffbau und Meerestechnik e. V., Hamburg
Initiative Supply Chain Excellence

Termin und Ort

27. Februar 2018
ZAL TechCenter
Zentrum für Angewandte Luftfahrtforschung
Hein-Saß-Weg 22
21129 Hamburg

Programm

10:00 Uhr	Begrüßung Dr. Klaus Hermanns Referent Innovation & Neue Märkte DLR Raumfahrtmanagement
10:15 Uhr	Tour durch das ZAL
10:45 Uhr	Best Practice Raumfahrt Dr. Stéphane Estable Projektmanager Advanced Projects and Products Airbus Defence and Space und Dr. Harald Eisenmann Expert Modelling & Simulation Methods Airbus Defence and Space Philipp Fischer Gruppenleiter SW. f. Raumfahrtsyst. u. interakt. Visual. Simulations- und Softwaretechnik, DLR
11:15 Uhr	Best Practice Schiffbau Piotr Malecki Gruppenleiter Methoden und Prozesse Thyssen Krupp Marine Systems Rolf Nagel Manager Strategic Research Flensburger Schiffbau-Gesellschaft
11:45 Uhr	Best Practice Luftfahrt Björn Nagel Direktor Institut für Systemarchitekturen, DLR Detlef Götting (TBC) Gruppenleiter Cabin & Cargo Electronics Airbus Operations
12:15 Uhr	Mittagessen
13:00 Uhr	Workshop Teil I Themenidentifikation Moderation: Prof. Dr. Birgit Baum
14:00 Uhr	Kaffeepause & Networking
14:15 Uhr	Workshop Teil II Erstellen von Lösungsskizzen
15:45 Uhr	Kaffeepause & Networking
16:00 Uhr	Wrap-up Diskussion der Ergebnisse und Erarbeiten des Follow-ups
17:00 Uhr	Ende der Veranstaltung

Ansprechpartner

Andreas Kriechbaumer

Innovation & Neue Märkte
DLR Raumfahrtmanagement
Telefon 0228 447-264
E-Mail andreas.kriechbaumer@dlr.de

Grit Ladage

Projektmanagement
Center of Maritime Technologies e. V.
Telefon 040 6920876-22
E-Mail ladage@cmt-net.org

