



OMG SysML and the OMG SysML logo are trademarks or registered trademarks of the Object Management Group, Inc. in the United States and other countries

Workshop & Anwenderforum „MBSE in der Praxis“ Hamburg, 30.6 & 1.7.2011

Workshop „MBSE Cookbook“

In diesem Workshop mit integriertem Tutorial lernen Sie praxiserprobte Best Practices der Systemmodellierung mit SysML. Sie haben die Gelegenheit, die Umsetzung an einem realen Systemmodell zu sehen und die Best Practices an einem Beispiel auszuprobieren.

Das MBSE Challenge Team SE² hat auf Basis eines SysML-Modells für ein Teleskopsystem mit dem European Southern Observatory (ESO) das MBSE-Cookbook entwickelt (<http://mbse.gfse.de>). Im Januar 2011 ist das Team für seine Arbeit von INCOSE mit einem Award ausgezeichnet worden. Das Team ist Robert Karban (ESO), Tim Weilkiens (oose), Rudolf Hauber (HOOD), Michele Zamparelli (ESO), Rainer Diekmann und Andreas Hein (TUM).

Mitglieder des SE²-Teams stellen das erarbeitete Cookbook vor. Gemeinsam bzw. in kleineren Arbeitsgruppen werden dann die Best Practices anhand eines Fallbeispiels angewendet.

Der Workshop richtet sich an Anfänger als auch Fortgeschrittene, die sich entweder mit dem Thema beschäftigen oder sich weitergehenden Fragen widmen möchten.

Der Workshop findet in der Zeit von 09:00 bis 17:00 Uhr statt.

Workshop-Inhalt „MBSE Cookbook“

Zu den Best Practices des Cookbooks gehören u.a.

- Organisation einer skalierbaren Modellstruktur
- Anforderungen im Modell
- Darstellung disziplinspezifischer Aspekte (Elektronik, Mechanik, Software, ...)
- Schnittstellenmodellierung
- Systemkontextmodellierung
- Ontologien
- Variantenmodellierung
- Modellverifikation

Workshopleitung

Sie profitieren von der langjährigen praktischen Erfahrung der Mitglieder der GfSE-Arbeitsgruppe, die weltweit Anerkennung erfahren hat und im nationalen Umfeld anerkannte Experten auf dem Gebiet des modellbasierten Ansatz und der SysML sind. Die Experten kommen aus dem Bereich Industrie und Beratung und haben langjährige Erfahrung mit Tutorials und auch Durchführung von Workshops.

Anwenderforum „MBSE in der Praxis“

Ab 08:00 Uhr Anmeldung der Teilnehmer

09:00 Uhr Begrüßung

Sven-Olaf Schulze, GfSE

09:10 Uhr Nach 100m links abbiegen – der Weg zu mehr MBSE

Tim Weilkens, oose Innovative Informatik GmbH

09:50 Uhr MBSE@Airbus – Motivation, Verfahrensweisen und Erfahrungen

Stephan Marwedel, Rainer Diekmann, David Niehaus, Airbus Operations GmbH

10:30 Uhr Kaffeepause

10:45 Uhr Modellbasierte Systementwicklung bei EADS von der Spezifikation zum Test - Erfahrungsbericht aus der MBSE Praxis

Philipp Helle, Wladimir Schamai, Carsten Strobel, EADS Innovation Works

11:25 Uhr Die Top-10 Fehler bei der Einführung von MBSE

Dr. Rudolf Hauber, Hood Group

12:05 Uhr Mittagspause

13:15 Uhr Applying MBSE in Spacecraft Design: A Pattern/OOSEM-based Approach

Andreas Hein, Mikhail Pak, Dr. Markus Brandstätter, TU München Lehrstuhl für Raumfahrttechnik

13:55 Uhr Kaffeepause

14:10-15:30 Uhr Forum zur Vertiefung und Diskussion

Inhalt und Ziel „MBSE in der Praxis“

Thema und Hintergrund

Die MBSE-Arbeitsgruppe der GfSE hat das Ziel, das Thema Model-Based Systems Engineering (MBSE) praxisorientiert aufzubereiten und vorzustellen. Das Anwenderforum ist eine Plattform zum Austausch von Fragen und Erfahrungen rund um das Thema MBSE. Es findet jährlich jeweils mit unterschiedlichen Schwerpunktthemen statt. MBSE wird von INCOSE und der GfSE als eine der Schlüsseltechnologien der Zukunft gesehen.

Neue Methoden zu definieren und neue Werkzeuge in Unternehmen zu implementieren ist nur eine Facette. MBSE in Unternehmen zu etablieren ist eine große Veränderung, die bewusst geplant und durchgeführt werden muss. Nur wenn die Mitarbeiter hinter der Veränderung stehen, kann der Paradigmenwechsel vom dokumentenbasiertem zum modellbasierten Vorgehen erfolgreich sein.

Das diesjährige MBSE-Anwenderforum am 1.7.2011 beschäftigt sich mit dem Schwerpunktthema **Prozesse einführen**.

Das Anwenderforum will branchenübergreifend einen Überblick über Gemeinsamkeiten und Unterschiede, Sichtweisen und Methoden geben und die Teilnehmer zu einem Austausch animieren.

Einen Kurzabstrakt der Beiträge finden Sie auf der Homepage der GfSE unter Tagesveranstaltungen.

Nutzen und Inhalte „MBSE in der Praxis“

Nutzen

Die Teilnahme am Anwenderforum bietet Ihnen die Möglichkeit zum persönlichen Dialog mit Referenten und Teilnehmern aus verschiedenen Industriezweigen. Die einzelnen Branchen haben Strategien entwickelt, die an Beispielen aus der Praxis erläutert werden und die Möglichkeit zum Dazulernen bieten. Weiterhin können Sie Ihr eigenes Netzwerk weiter ausbauen und Kontakte innerhalb ihres Fachgebiets intensivieren.

Inhalte

Dieses Forum lädt im ersten Teil ein, sich anwenderbezogen über aktuelle Methoden und mögliche Werkzeuge zum MBSE im Bereich der System-Entwicklung zu informieren. Zudem besteht im zweiten Teil im Rahmen einer Diskussion die Möglichkeit, Ideen für potenzielle Anwendungen oder auch Optimierungen im eigenen Aufgabenbereich auszutauschen.

Das Anwenderforum richtet sich an Mitarbeiter aus Unternehmen aller Größen und Branchen, die sich durch die angeführten Themen angesprochen fühlen und sich für praxiserprobte Lösungsansätze interessieren.

Allgemeine Hinweise „MBSE in der Praxis“

Veranstaltungsort

Junges Hotel Hamburg
Kurt-Schumacher-Allee 14
20097 Hamburg

Gebühren

Anwenderforum

GfSE Mitglieder / korp. Mitglied	100 €
Nichtmitglieder	150 €
Studenten / Rentner	50 €

Seminar & Anwenderforum

GfSE Mitglieder / korp. Mitglied	350 €
Nichtmitglieder	500 €
Studenten / Rentner	200 €

Leistungen

- ⇒ Unterlagen (auch in digitaler Form)
- ⇒ Getränke und Mittagessen (mit einem Softgetränk inkl.)

Anmeldung

Das beigefügte Anmeldeformular ausfüllen oder im Internet unter www.gfse.de herunterladen ausfüllen und per E-mail oder FAX absenden. Anmeldungen müssen schriftlich erfolgen.

Anmeldeadresse

GfSE e.V.
Dietlindenstraße 15
D-80802 München
FAX: +49 (0) 89 36036-700
office@gfse.de

Der Rücktritt ist nur bis 23. Juni 2011 möglich, danach wird der volle Rechnungsbetrag fällig! Anmeldeschluss ist der 30. Juni 2011.

Auch die Teilnehmeranzahl für das Anwenderforum ist beschränkt. Eine rechtzeitige Anmeldung wird empfohlen.

Veranstalter „MBSE in der Praxis“

GfSE e.V.
Gesellschaft für Systems Engineering
German Chapter of INCOSE
<http://www.gfse.de>

Tel: +49 (0) 89 36036-808
office@gfse.de



Mit freundlicher Unterstützung durch:

Die Mitglieder der GfSE Arbeitsgruppe und den Firmen.

Anreise Anwenderforum

Veranstaltungsort

Junges Hotel Hamburg Betriebsgesellschaft mbH
Kurt-Schumacher-Allee 14
20097 Hamburg

Telefon: 040 419 23 - 0

Web: www.jungeshotel.de

Fax: 040 419 23 – 555

reception@jungeshotel.de

Es kann unter Hinweis auf die Veranstaltung der GfSE ein Sonderpreis für ein Einzelzimmer gebucht werden (Selbstzahler):

Der Preis beträgt 89 Euro pro Einzelzimmer und Nacht.

Anreise per PKW aus Norden

Autobahn A7 bis Anschluss Stellingen, B4 bis zum Jungen Hotel (kurz vor Berliner Tor)

Anreise per PKW aus Süden

A1 bis Autobahn-Kreuz Hamburg-Süd, dann A255 Richtung Centrum über Elbbrücken, B75 (Heidenkampsweg) Richtung Hauptbahnhof bis Kurt-Schumacher-Allee

Anreise per Bahn

Bis Hamburg-Hauptbahnhof, dann per Taxi oder zu Fuß (7 Gehminuten)

Anreise per Flugzeug

Landung Hamburg-Fuhlsbüttel, S-Bahn bis zur Haltestelle "Berliner Tor", dann per Taxi oder zu Fuß (7 Gehminuten) / Direkttransfer per Taxi ca. € 20.