



## 3DSE Expertenforum 2021

### „Komplexität in Großprojekten – Herausforderungen für die Beherrschbarkeit in Entwicklung und Durchführung“

Wann? 26. November 2021

Wo? Historischer Speicherboden, Kehr wieder 2 (1. Etage), 20457 Hamburg

#### Unser Fokusthema

Wie begegnen wir den Herausforderungen Beherrschbarkeit, Bedienbarkeit, Belastbarkeit und Betriebbarkeit bei zunehmend komplexerer Technik, immer schnellerer Verfügbarkeit von Informationen und neuen Applikationen, Grenzen personellen Aufwuchses und bürokratischen Hürden?

Immer mehr Großprojekte, insbesondere mit öffentlichen Auftraggebern, laufen aus dem Zeitplan und parallel oft auch aus dem gesteckten Kostenrahmen. Worin begründet sich diese Tendenz? Lässt sich die Komplexität solcher Projekte mit ihrer Vielzahl an Stakeholdern, technologischen und wirtschaftlichen Herausforderungen noch beherrschen – und wenn ja, wie? Was sind Best Practices, die es zu beachten gilt, um erfolgreich zu sein?

Öffentliche Auftraggeber wie z.B. Beschaffungsbehörden, die Nutzer und die Industrie müssen Lösungen finden, wie trotz des stetigen Aufwuchses an Anforderungen zukünftige Projekte in einem wesentlich kürzeren Zeitrahmen zu vertretbaren Kosten umgesetzt werden können. Die Industrie steht dabei vor der Herausforderung die Systemverantwortung für ein stetig komplexer werdendes Gesamtsystem zu übernehmen. Im Bereich der Zulieferindustrie ist hier ein Wandel vom Anlagenlieferanten zum Systemlieferanten zu vollziehen. Die umfangreiche Vorschriftenlage und die bürokratischen Zwänge auf der Beschaffungsseite schaffen Hürden, die eine schnelle Projektanbahnung und -umsetzung erheblich erschweren. Um den Nutzer mit innovativen, handelbaren Systemen versorgen zu können, müssen Rahmenbedingungen angepasst oder neugestaltet werden. Die Industrie muss hierzu eine führende Rolle als Impulsgeber einnehmen.

Folgende Kernfragen stehen im Mittelpunkt der Impulsvorträge und Diskussionen:

- Wie beherrsche ich die Komplexität in der Entwicklung und wie darf ich dem Nutzer diese Komplexität sichtbar machen?
- Welche Hindernisse müssen beseitigt werden, um Projektlaufzeiten zu verkürzen?
- Wie entwickelt sich ein Unternehmen vom Anlagenlieferanten zum Systemlieferanten?
- Was sind kritische Erfolgsfaktoren und Risiken für ein Unternehmen mit Gesamtsystemverantwortung?

#### Zielgruppe

Die Veranstaltung richtet sich an Fach- und Führungskräfte im Bereich F&E aus verschiedenen Branchen. Wir legen Wert auf profunde praxisorientierte Vorträge und den interdisziplinären Austausch zwischen den Teilnehmern. Die Veranstaltung findet daher in einem exklusiven Rahmen (ca. 30 bis 35 Teilnehmer) statt.



## Agenda

08:15 Uhr	<b>Check-In</b>
09:00 Uhr	<b>Begrüßung &amp; Starting Note</b>
09:30 Uhr	<p><b>Vortrag:</b> „Wie beherrsche ich die steigende Komplexität im Marineschiffbau? Lösungsansätze aus der Sicht eines Navigations-System-Hauses“</p> <p><b>Dr. Andreas Mues</b>, Director Engineering Raytheon Anschütz GmbH</p>
10:30 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
11:00 Uhr	<p><b>Vortrag:</b> „Herausforderungen im Spannungsfeld zwischen Entwicklung, Beschaffung und Fertigung einer niederländischen Werft als Generalunternehmer für das derzeit größte deutsche Marine Überwasser Beschaffungsprogramm“</p> <p><b>Frank M. Verhelst</b>, Project Director &amp; <b>Magiel Venema</b>, Geschäftsführer Damen Schelde Naval Shipbuilding</p>
12:00 Uhr	<b>Mittagspause</b>
13:15 Uhr	<p><b>Vortrag:</b> „Deliver the Digital Twin value proposition for Engineering – in concrete &amp; incremental steps“</p> <p><b>Harald Eisenmann</b>, Senior Expert Airbus Defence &amp; Space</p>
14:15 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
14:45 Uhr	<p><b>Vortrag:</b> „Systems Engineering greifbar machen – Erfahrungen eines Systemhauses im Marineschiffbau am Beispiel der Teildisziplinen Reliability, Availability, Maintainability Engineering“</p> <p><b>Christian Rogge</b>, Head of Operating Unit Submarines thyssenkrupp Marine Systems GmbH</p>
15:45 Uhr	<p><b>Vortrag:</b> „Produktmanagement im System-Lebenszyklus am Beispiel der Magnetschnellbahn Transrapid“</p> <p><b>Dr. Friedrich Löser</b>, ehem. Geschäftsführer thyssenkrupp Transrapid GmbH</p>
16:45 Uhr	<b>Zusammenfassung und Verabschiedung</b>
17:00 Uhr	<b>Ende</b>



## Die wichtigsten Daten auf einen Blick

### Veranstaltungsort

**Historischer Speicherboden**  
**Kehrwieder 2 (1. Etage)**  
**20457 Hamburg**

[Website zur Location](#)

### Anfahrt und Gehminuten zum Veranstaltungsort

Anreise mit dem **ÖPNV** (Ausgangspunkt Hauptbahnhof):

- **Bus:** Haltestelle *Auf dem Sande (Speicherstadt)* mit Abfahrt bei Hauptbahnhof/ZOB (2 Gehminuten)
- **U-Bahn:** U4 Richtung Elbbrücken, Haltestelle *Überseequartier* (12 Gehminuten)
- **U-Bahn:** U1 Richtung Norderstedt Mitte, Haltestelle *Meißberg* (14 Gehminuten)
- **Info U3:** U3-Haltestelle *Baumwall (Elbphilharmonie)* nur aus der Richtung Schlump/Landungsbrücken erreichbar (8 Gehminuten)

Anreise mit dem **PKW** (Parkhäuser & Tiefgaragen):

- CONTIPARK Parkhaus Speicherstadt (6 Gehminuten; Keine Reservierung möglich)
- CONTIPARK Tiefgarage Am Sandtorkai (9 Gehminuten; Keine Reservierung möglich)
- Parkhaus Rödingsmarkt (8 Gehminuten; Keine Reservierung möglich; Öffnungszeiten beachten)
- Weitere Parkhäuser und Tiefgaragen im Umkreis

### Ansprechpartner 3DSE

#### Steffen Schnappauf

Telefon: +49 (89) 2060 298-25  
 Fax: +49 (89) 2060 298-21  
 E-Mail: [Expertenforum@3DSE.de](mailto:Expertenforum@3DSE.de)  
 Betreff: „EF HH 2021“



### Unterkunft - Wir empfehlen Ihnen eine Auswahl an **Hotels** in der Nähe zum Veranstaltungsort

#### **AMERON Hamburg Hotel Speicherstadt** (ca. 500 m Entfernung)

Tel.: +49 (40) 6385890  
 Einzelzimmer zzgl. Frühstück: ab 149 EUR

#### **Sir Nikolai Hotel** (ca. 500 m Entfernung)

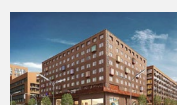
Tel.: +49 (40) 29996666  
 Einzelzimmer zzgl. Frühstück: ab 173 EUR

#### **PIERDREI Hotel Hafencity** (ca. 650 m Entfernung)

Tel.: +49 (40) 55822930  
 Einzelzimmer zzgl. Frühstück ab 126 EUR

#### **Hotel Motel One Hamburg-Fleetinsel** (ca. 650 m Entfernung)

Tel.: +49 (40) 23830840  
 Einzelzimmer zzgl. Frühstück ab 91 EUR





## Ihre Anmeldung

### Möchten Sie an der Veranstaltung teilnehmen?

Dann melden Sie sich am besten direkt über das Online-Anmeldeformular auf unserer Veranstaltungsseite an:

[3DSE Expertenforum Hamburg](#)

Alternativ können Sie uns Ihre Rückmeldung auch per E-Mail mit dem Betreff „EF HH 2021“ zukommen lassen:

[Expertenforum@3DSE.de](mailto:Expertenforum@3DSE.de)

**Bitte melden Sie sich bis spätestens 08.11.2021 an. Die Teilnahme ist kostenfrei.**

**Bitte beachten Sie, dass die Teilnehmerplätze begrenzt sind.** Um die gesetzlichen Corona-Regelungen des Hamburger Senats einzuhalten, kann in diesem Jahr gegebenenfalls nicht die übliche Teilnehmerzahl eines 3DSE Expertenforums aufgenommen werden.

### Teilnahme am Expertenforum

- Ja**, ich nehme am 3DSE Expertenforum 2021 in Hamburg am 26. November 2021 teil.
- Nein**, ich kann leider nicht teilnehmen.

---

Titel, Vor- und Zuname

---

Firma

---

Straße / Postfach

---

PLZ, Ort

---

Telefon

---

E-Mail

---

Datum, Unterschrift