



## KOMPLEXITÄTSBEHERRSCHUNG FÜR DEN AGILEN MITTELSTAND

Erfahrungsaustausch zum Thema der Modularisierung

06. Februar 2018 an der TUHH in Hamburg



### EISBERG VORAUSS...!

Ohne Hilfe kann selbst der beste Kapitän nicht durch ein Meer aus stetig steigender **Kundenindividualität** und gleichzeitiger Bereitstellung **hochwertiger und wettbewerbsfähiger Lösungen** navigieren – er fährt auf Sicht, was selbst die größten Schiffe schon in den Abgrund gezogen hat.



### ERFAHRUNGEN AUSTAUSCHEN...

Mit der Teilnahme am Erfahrungsaustausch erhalten Sie nicht nur Einblicke **in KMU-erprobte methodische Herangehensweisen zur Modularisierung**, sondern sehen deren langjährige konkrete Anwendung an zwei **realen industriellen Beispielen** – mit all ihren Vorzügen und Stolperfallen. Im World Cafe können Sie direkt mit den KMU und spezialisierten Unterstützern in Kontakt treten und sich intensiv zu Themen der **Komplexitätsbeherrschung** austauschen. Das Treffen dient der **Vernetzung** von Entwicklern, Konstrukteuren, Produktmanagern und Führungskräften und bildet den Auftakt für mögliche weitere Treffen.



### KOMPLEXITÄTEN ABSCHMELZEN...

Was also tun, um sein Schiff wieder in ruhige Fahrwasser zu lotsen?

Mit der Entwicklung von **variantengerechten** und **modular aufgebauten** Produkten können die entscheidenden Kosten für Unternehmen gesenkt und die geforderte Vielfalt am Markt zu einem wettbewerbsfähigen Preis angeboten werden. Auch KMU entdecken mehr und mehr die Vorteile dieser Methode, schrecken aber dennoch oftmals aus falschen Gründen vor deren Gebrauch zurück. Der Erfahrungsaustausch zeigt **Möglichkeiten und Grenzen für KMU** auf und sensibilisiert Sie als Anwender für dieses allgegenwärtige Thema.

### HINTERGRUND...

Der Workshop findet im Rahmen eines BMBF-geförderten Verbundprojektes ([www.prorobust.de](http://www.prorobust.de)) statt. Das Konsortium setzt sich aus den drei produzierenden KMU **Mankenberg GmbH** (Spezialventile), **ERLAS GmbH** (Laserbearbeitungsanlagen) und **Lutz Aufzüge GmbH** (Aufzugsanlagen) sowie aus dem Institut für Produktentwicklung und Konstruktionstechnik (**PKT**) und dessen Ausgründung **Odego GmbH** zusammen. Letztere dienen als methodische (Software-) Unterstützer in der Entwicklung modularer zukunftsrobuster Produkte.



### ANMELDUNG UND KONTAKT...

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung bis zum **30. Januar 2018** über den beigefügten Anmeldebogen. Die Schutzgebühr beträgt € 50,- zzgl. MwSt. und die Teilnehmeranzahl ist begrenzt. Für weitere Fragen steht Ihnen Erik Greve (040 42878 2013) gerne zur Verfügung.


















# KOMPLEXITÄTSBEHERRSCHUNG FÜR DEN AGILEN MITTELSTAND

Erfahrungsaustausch zum Thema der Modularisierung

06. Februar 2018 an der TUHH in Hamburg



- 9:30  **Ankunft**
- 10:00  **Begrüßung**  
*Prof. Dr.-Ing. Dieter Krause (PKT), Axel Weidner (Mankenberg), Dr.-Ing. Armin Bossemeyer (Nordmetall, VDI Hamburger Bezirksverein) & Dr.-Ing. Jörg Mutschler (VDMA Nord)*
- 10:15  **Keynote: Modularisieren in KMU – von Hürden und Erfolgen**  
Erfahrungsbericht aus einem Modularisierungsprojekt im Sonderanlagenbau  
*Hans Martin Lutz (Lutz Aufzüge)*
- 10:45  **Im Verbund gemeinsam stark**  
Einblicke in das Verbundprojekt ProRobuSt und Vorstellung des World Cafe´s  
*Prof. Dr.-Ing. Peter Hoffmann (ERLAS) & Dr. Thomas Gumpinger (Odego)*
- 11:15  **Kaffeepause**
- 11:30  **World Cafe I: Verstehen, Anwenden, Vernetzen**  
Erfahrungsaustausch mit den KMU Mankenberg, ERLAS, Lutz Aufzüge und Odego (Variantenmanagement) sowie PKT (Methoden) und ScMI (Zukunftsplanung)
- 12:30  **Mittagspause neben dem Hochleistungs-Prüfstand**
- 13:30  **World Cafe II: Verstehen, Anwenden, Vernetzen**  
Fortführung des Erfahrungsaustausches
- 14:15  **Keynote: Market Disruption & Modularization** **SIEMENS**  
Perspektive aus einer unternehmensinternen Abteilung für Modularisierungsprojekte  
*Dr. Bahram Hamraz & Dr. Christoph Fuchs (Siemens AG, Corporate Development)*
- 15:00  **Kaffeepause**
- 15:15  **Zukunft. Zusammen.**  
Vorstellung von Kooperationsformaten zur Unterstützung beim Modularisieren  
*Prof. Dr.-Ing. Dieter Krause (Institutsleiter PKT)*
- 15:45  **Resumee des Tages**
- 16:00  **Get together**

Für mehr Informationen: [www.prorobust.de](http://www.prorobust.de)



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



PTKA  
Projektträger Karlsruhe  
Karlsruher Institut für Technologie

**MANKENBERG**



ERLAS  
light as a tool



odego

**PKT**



## KOMPLEXITÄTSBEHERRSCHUNG FÜR DEN AGILEN MITTELSTAND

Erfahrungsaustausch zum Thema der Modularisierung

06. Februar 2018 an der TUHH in Hamburg



### ANMELDUNG

(Anmeldefrist: 30. Januar 2018)

Name: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Ja, diese Daten dürfen im Teilnehmerkreis der Veranstaltung verteilt werden.  
Die Schutzgebühr von € 50,- zzgl. MwSt. wird vor der Veranstaltung  
überwiesen.

Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift: \_\_\_\_\_

Bitte senden Sie das ausgefüllte Dokument an folgende Adresse:

Erik Greve  
Institut für Produktentwicklung und Konstruktionstechnik  
per Mail: [erik.greve@tuhh.de](mailto:erik.greve@tuhh.de)  
oder per Fax: +49 40 42878 2296

und überweisen die Schutzgebühr von € 50,- zzgl. MwSt. bitte auf folgendes  
Konto der Transfergesellschaft der TUHH:

TuTech Innovation GmbH  
Projektnummer: 294 047 20  
IBAN: DE15 2005 0550 1262 1104 12  
BIC: HASPDEHHXXX der Hamburger Sparkasse

**Vielen Dank und wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!**

*Für mehr Informationen: [www.prorobust.de](http://www.prorobust.de)*

