



**Steinbeis**

**Steinbeis Engineering Forum**

**Schneller.  
Besser.  
Effizienter.**



**12. April 2011**

Haus der Wirtschaft, Stuttgart

## **Inhalt**

Steinbeis Engineering Forum	03
Programm	04
Referenten	06
Teilnahmeinformationen	08
Programmfokus, Programmbeirat	10
Steinbeis-Stiftung	11

# Steinbeis Engineering Forum

Schneller und qualitativ besser werden, sich verändernden Strukturen immer wieder anpassen, bei komplexer werdenden Produkten in immer kürzeren Zeiträumen den besonderen Kundenwünschen gerecht zu werden – das sind die Anforderungen an moderne Unternehmen, die leistungs- und wettbewerbsfähig bleiben wollen. Von der Fitness im Produktentstehungsprozess (PEP) hängt unbestritten die Zukunftsfähigkeit eines Unternehmens ab.

Das Steinbeis Engineering Forum bietet Verantwortlichen in mittelständischen Unternehmen eine praxisorientierte Plattform, um vom Erfahrungswissen der Experten sowie der Kollegen aus anderen Unternehmen zu profitieren und Anwendungs- und Umsetzungsvorschläge für die Arbeit im eigenen Unternehmen mitzunehmen. Die erste Veranstaltung dieser Reihe steht daher unter dem Motto „Schneller. Besser. Effizienter. – durch einen zielführenden Produktentstehungsprozess“.

Ziel unserer Tagung ist die gezielte Vernetzung von Product Engineering (Auslegung und Gestaltung auf der Produktseite), Process Engineering (Konfiguration von Prozessen, Industrial Engineering) und von Project Engineering (Einhaltung von Projekt-Terminen und -Kosten und vor allem Kundenanforderungen).

Das Forum findet im zweijährigen Turnus statt und greift aktuelle Probleme und Fragestellungen auf, zeigt aber auch mittelfristige Trends und Zukunftsperspektiven auf. Wir freuen uns, Sie in Stuttgart begrüßen zu können!

Prof. Dr. Michael Auer

Prof.asoc.univ. PhDr.  
Dipl.-Wirtsch.-Ing. Arno Voegelé

# Programm

Dienstag, 12. April 2011

04 | 05

- |              |  |
|--------------|--|
| <b>09.30</b> | <b>Begrüßung und Einführung</b><br>Prof.asoc.univ. PhDr. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Arno Voegele  |
| <b>09.35</b> | <b>... mehr Ideen, schnellere Entscheidungen, bessere Methodenkompetenz – System ergänzt Zufall</b><br>Prof.asoc.univ. PhDr. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Arno Voegele,<br>Dr.-Ing. Rainer Eckert |
| <b>10.25</b> | <b>Werkstoffe für Ideen und Produkte –<br/>Sicherung unserer Ressourcen</b><br>Beispiel: Komposit-Leichtbau und Funktionswerkstoffe<br>Prof. Dr.-Ing. Frank Mücklich                     |
| <b>11.10</b> | <b>Kommunikationspause</b>   |
| <b>11.30</b> | <b>Prozessoptimierung – industrielle Fertigung<br/>an unterschiedlichen Standorten</b><br>Beispiel: Personal- und Güterverkehr<br>Dietmar Ausländer, Andreas Zünd                        |
| <b>12.15</b> | <b>Produktlebenszyklus – systematisches<br/>Variantenmanagement</b><br>Beispiel: Antriebs- und Fahrwerktechnik<br>Dr.-Ing. Günther Würtz, Hubert Groß                                    |
| <b>13.00</b> | <b>Mittagsimbiss</b>   |

**14.00 Prozesskette – Bindeglied von Konstruktion und Fertigung**

Beispiel: Industrielle Produktionstechnik  
Prof. Dr.-Ing. Ulrich Günther, Rainer Strehle

**14.45 Produktrisiko – Sicherheit und Nachhaltigkeit von Neuen Technologien**

Beispiel: Automobil- und Flugzeugtechnik  
Prof. Dr.-Ing. Aleksandar Jovanovic, Dr. Theo Hack

**15.30 Kommunikationspause**

**16.00 Prozessqualität – Spannungsfeld zwischen Produktanforderung, -zulassung und Wirtschaftlichkeit**

Beispiel: Raumfahrtantriebstechnik  
Prof. Dr.-Ing. Michael Kaufeld in Kooperation  
mit EADS Astrium Space Transportation

**16.45 Fazit und Ausblick**

Prof.asoc.univ. PhDr. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Arno Voegele

**17.00 Ende des Forums**

## Referenten

---

06 | 07



### **Dietmar Ausländer**

Leiter des Steinbeis-Transferzentrums Logistik und Fabrikplanung in Göppingen

---



### **Dr.-Ing. Rainer Eckert**

Technischer Leiter Trautwein SB Technik in Ostfildern

---



### **Hubert Groß**

Prokurist, Leiter ZF Geschäftsfeld Fahrwerkmodule Nkw (AL)

---



### **Prof. Dr.-Ing. Ulrich Günther**

Leiter des Steinbeis-Transferzentrums Produktionstechnik und Entsorgungslogistik in Dresden

---



### **Dr. Theo Hack**

Senior Expert Corrosions and Corrosion Protection, EADS Deutschland GmbH, EADS Innovation Works, CTO IW MS

---



### **Prof. Dr.-Ing. Aleksandar Jovanovic**

Leiter des Steinbeis-Transferzentrums Advanced Risk Technologies (R-Tech) in Stuttgart

---



### **Prof. Dr.-Ing. Michael Kaufeld**

Leiter des Steinbeis-Transferzentrums Produktionstechnik und Werkzeugmaschinen (TzPW) in Horgau



**Prof. Dr.-Ing. Frank Mücklich**

Leiter des Steinbeis-Forschungszentrums  
Material Engineering Center Saarland (MECS)  
in Saarbrücken

---



**Rainer Strehle**

langjähriger Geschäftsführer der  
TRUMPF Sachsen GmbH

---



**Prof. Dr. Arno Voegele**  
PhD. Dipl.-Wirtsch.-Ing.

Leiter des Steinbeis-Transferzentrums  
Produktion und Management in Stuttgart

---



**Dr.-Ing. Günther Würtz**

Leiter des Steinbeis-Transferzentrums  
Management – Innovation – Technologie (MIT)  
in Stuttgart

---



**Andreas Zünd**

Gesamtprojektleiter ETCS-Netz Rollout bei der  
Schweizerischen Bundesbahn (SBB) in Bern

# Teilnahmeinformationen

## 08 | 09 **Tagungstermin und -ort**

Dienstag, 12. April 2011  
Haus der Wirtschaft  
Willi-Bleicher-Str. 19  
70174 Stuttgart  
[www.steinbeis-engineering-forum.de](http://www.steinbeis-engineering-forum.de)

### **Veranstalter**

Steinbeis-Stiftung  
Willi-Bleicher-Str. 19  
70174 Stuttgart  
Fon: +49 (0) 711/18 39-5  
[www.stw.de](http://www.stw.de)

### **Zimmerreservierung**

In folgendem Hotel steht ein begrenztes Zimmerkontingent zu Vorzugspreisen zur Verfügung. Bitte reservieren Sie direkt im Hotel unter dem Stichwort „Steinbeis“.

Hotel Unger  
Kronenstraße 17  
70173 Stuttgart  
Fon: +49 (0) 711/20 99-0  
[info@hotel-unger.de](mailto:info@hotel-unger.de)  
Einzelzimmer inkl. Frühstück 83 Euro

### **Teilnahmegebühr**

Die Teilnahme an der Tagung „Steinbeis Engineering Forum am 12. April 2011 ist kostenfrei, eine Anmeldung unter [www.steinbeis-engineering-forum.de](http://www.steinbeis-engineering-forum.de) ist erforderlich.

### **Anmeldung**

Bitte nutzen Sie die Möglichkeit der Online-Anmeldung unter [www.steinbeis-engineering-forum.de](http://www.steinbeis-engineering-forum.de). Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung per E-Mail.

### **Stornierung**

Sollten Sie kurzfristig an der Teilnahme am Steinbeis Engineering Forum verhindert sein, bitten wir um eine schriftliche Information per E-Mail an [anja.reinhardt@stw.de](mailto:anja.reinhardt@stw.de), gern kann auch ein Ersatzteilnehmer an der Veranstaltung teilnehmen.

Der Veranstalter behält sich das Recht vor, die gesamte Veranstaltung oder einzelne Teile räumlich und/oder zeitlich zu verlegen, zu ändern oder auch kurzfristig abzusagen. Ihre personenbezogenen Daten werden von uns vertraulich behandelt. Wir behalten uns vor, Sie weiter über Veranstaltungen des Steinbeis-Verbunds zu informieren. Wenn Sie dies nicht mehr wünschen, informieren Sie uns bitte unter Tel. +49 (0) 711/18 39 - 5 oder [stw@stw.de](mailto:stw@stw.de).

### **Fachliche Leitung der Tagung**

Prof.asoc.univ. PhDr. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Arno Voegele  
Steinbeis-Transferzentrum Produktion und Management

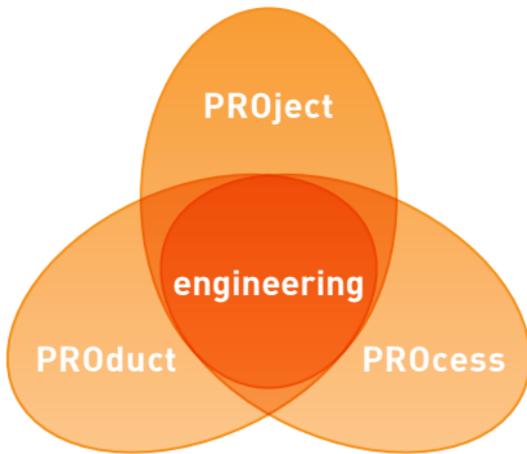
Dr.-Ing. Günther Würtz  
Steinbeis-Transferzentrum  
Management – Innovation – Technologie (MIT)

### **Veranstaltungsorganisation**

Anja Reinhardt  
Steinbeis-Stiftung  
Telefon: +49 (0) 711/18 39 - 622  
E-Mail: [anja.reinhardt@stw.de](mailto:anja.reinhardt@stw.de)

# Programmfokus

10 | 11



## Programmbeirat

### **Uwe Haug**

Geschäftsführer der Steinbeis Forschungs- und Entwicklungszentren GmbH

### **Prof.asoc.univ. PhDr. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Arno Voegele**

Leiter des Steinbeis-Transferzentrums  
Produktion und Management

### **Dr.-Ing. Günther Würtz**

Leiter des Steinbeis-Transferzentrums  
Management – Innovation – Technologie (MIT)

### **Elke Zimmer**

Leiterin des Geschäftsbereichs der Steinbeis-Transferzentren

### **Technologie.Transfer.Anwendung.**

Steinbeis realisiert mit seinem Netzwerk aus transferorientierten Zentren wettbewerblichen Wissens- und Technologietransfer mit der ganzen Bandbreite aktueller Technologie- und Managementkompetenzen. Zum Steinbeis-Verbund gehören rund 800 fachlich spezialisierte Steinbeis-Unternehmen sowie Kooperations- und Projektpartner in 50 Ländern. Das Dienstleistungsportfolio umfasst Forschung & Entwicklung, Beratung, Analysen & Expertisen sowie Aus- und Weiterbildung für Unternehmen aller Größen und Branchen. Steinbeis fördert so ein effektives und effizientes Zusammenwirken von wissenschaftlichen Einrichtungen und Wirtschaft, indem Wissens- und Technologiequellen nach den Spielregeln der Märkte verfügbar gemacht werden.

### **Beratung**

Kompetente Beratung ist die Basis für erfolgreiche Umsetzung. Unser Portfolio reicht von Kurzberatungen bis zu umfassenden Unternehmens- und Projektberatungen.

### **Forschung & Entwicklung**

Die Umsetzung technologischer und anwendungsorientierter Innovationen sichert Unternehmen einen Vorsprung im globalen Wettbewerb. Unser Steinbeis-Verbund führt Forschungs- und Entwicklungsprojekte kundenorientiert durch. Diskretion hat dabei selbstverständlich oberste Priorität.

### **Aus- und Weiterbildung**

Lebenslanges Lernen ist heute ein zentraler Wettbewerbsfaktor, für Mitarbeiter in Großkonzernen wie für Einzelunternehmer. Dabei unterstützt der Steinbeis-Verbund: Wir stellen Wissen und Methoden praxisnah in Aus- und Weiterbildung zur Verfügung, um Kompetenzen erfolgreich zu entwickeln.

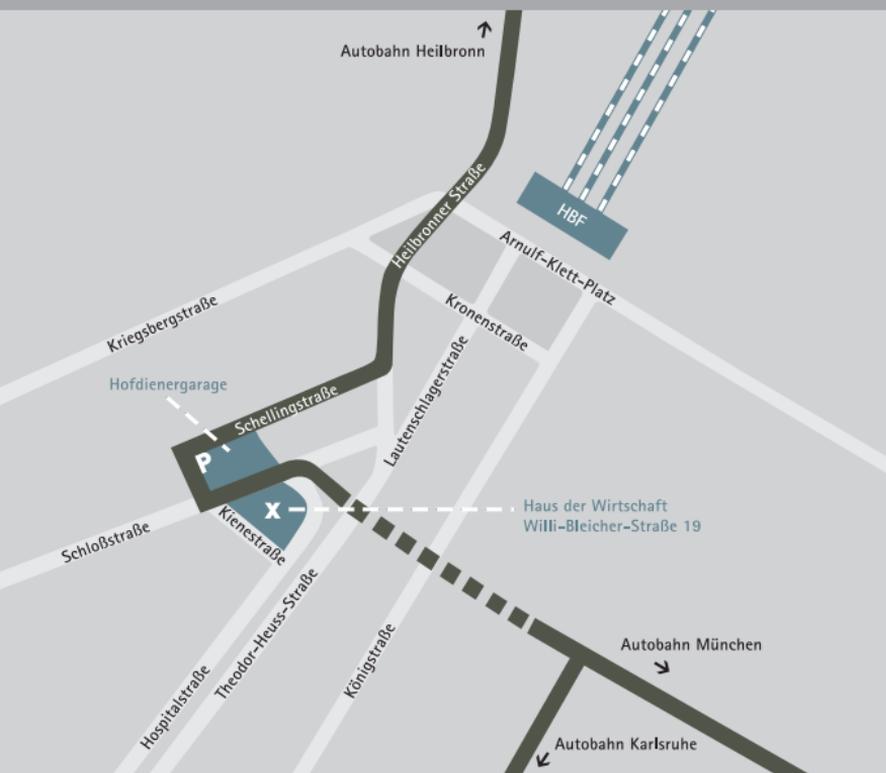
### **Analysen & Expertisen**

Entscheidungen für Innovationen oder andere unternehmerische Chancen setzen eine fundierte Analyse und Expertise voraus. Experten unseres Netzwerks verfügen über das erforderliche Fachwissen und die notwendige Erfahrung.

# Kontakt

## Adresse

Haus der Wirtschaft  
Willi-Bleicher-Straße 19  
70174 Stuttgart  
[www.hausderwirtschaft.de](http://www.hausderwirtschaft.de)



## Weg vom Hauptbahnhof

Sie gehen etwa 500 m auf der Königstraße (Fußgängerzone), biegen nach dem Buchhaus Wittwer rechts ein und gelangen durch einen Fußgängertunnel in die Willi-Bleicher-Straße.

## Öffentliche Verkehrsmittel

S-Bahn, Haltestelle Stadtmitte, Linie S1 bis S6  
Stadtbahn, Haltestelle Friedrichsbau, Linie U9 und U14

## Pkw

Autobahn München, Ausfahrt Degerloch/B 27  
Autobahn Karlsruhe, Ausfahrt Vaihingen/B 14  
Autobahn Heilbronn, Ausfahrt Zuffenhausen/B 10/B 27

## Parkmöglichkeiten

Parkhaus Hofdienergarage, Schellingstraße 25 B,  
durchgehend geöffnet