

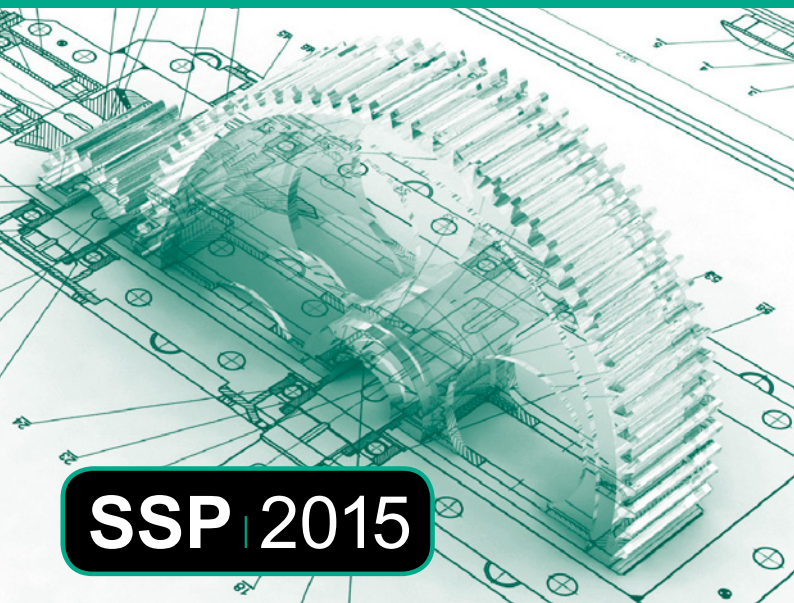
**FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR  
ARBEITSWIRTSCHAFT UND ORGANISATION IAO**

**SSP 2015**

**Stuttgarter Symposium für Produktentwicklung SSP 2015**

# **ENTWICKLUNG SMARTER PRODUKTE FÜR DIE ZUKUNFT**

**Stuttgart, 18. Juni 2015 | Forum, 19. Juni 2015 | Konferenz**



**SSP 2015**

**MITVERANSTALTER**



Institut für Konstruktionstechnik  
und Technisches Design  
Universität Stuttgart



**Universität Stuttgart**

Institut für Arbeitswissenschaft und  
Technologiemanagement IAT



Die Randbedingungen für Produktentwicklung und Produkte ändern sich weiterhin dynamisch und nachhaltig. Das Produkt als Cyber-Physisches System in der Industrie 4.0 charakterisiert den Trend im Bereich der Investitionsgüter. Product Experience – das Produkt als ganzheitliches Erlebnis für den Endkunden – illustriert das neue Paradigma bei den Consumer-Produkten. In der Produktentwicklung verzahnen sich Innovationsmanagement, Konstruktion, Engineering und Produktionsplanung in den produzierenden Unternehmen immer mehr. Zudem wird Produktentwicklung selbst bei komplexen Produkten zur externalisierbaren Dienstleistung. Dazu wird die Produktentstehung durch Digitalisierung und Simulation stark virtualisiert.

Das dritte Stuttgarter Symposium für Produktentwicklung SSP 2015 bietet ein Forum für Industrie und Forschung und stellt sich den Herausforderungen in der Produktentwicklung. Im Industrieforum präsentieren Weltmarktführer und Hidden Champions der Produktentwicklung ihre Strategien. In der Konferenz stellen renommierte Vertreter aus der Wissenschaft ihre Ansätze und Forschungsergebnisse vor.

Folgende Themen stehen im Mittelpunkt:

- Wissensbasierte Produktentwicklung – von der proaktiven Unterstützung bis zur Wissensbewertung
- Facetten der Produktentwicklung – nachhaltig, zuverlässig und altersgerecht

- Konstruktionsmethodiken für Produkte von morgen – Hybrid- und Leichtbau
- Nutzerzentriertes Design – Produkte werden zum Erlebnis
- Innovations- und Technologiemanagement – die Zukunft in den Griff bekommen
- Digital Engineering – virtuell von der Konzeption bis zur Absicherung
- Entwicklung von Cyber-Physischen Systemen – Produkte für die Industrie 4.0

Merken Sie sich diese Termine vor:

- Industrieforum am Donnerstag, 18. Juni 2015
- Konferenz am Freitag, 19. Juni 2015

Wir freuen uns, Sie in Stuttgart zu begrüßen.

Prof. Dr.-Ing. Wilhelm Bauer

Prof. Dr.-Ing. Bernd Bertsche

Prof. Dr.-Ing. Hansgeorg Binz

## PROGRAMMÜBERSICHT

### Stuttgarter Symposium für Produktentwicklung SSP 2015

#### 18. Juni 2015 – Forum

9.00 Uhr **Plenarveranstaltung, Fraunhofer-Institutszentrum Stuttgart, Hörsäle A und B**

12.30 Uhr **Forschung aktuell – Poster und Elevator Pitches**

14.00 Uhr **Sessions in den Hörsälen A und B, ZVE-Auditorium**

**Session 1:** Methoden der Produktentwicklung

**Session 2:** Digitale und virtuelle Produktentwicklung

**Session 3:** Technologie- und Innovationsmanagement

17.30 Uhr **Ausklang**

19.00 Uhr **Get-together im Brauhaus Schönbuch**

#### 19. Juni 2015 – Konferenz

8.30 Uhr **Begrüßung**

9.00 Uhr **Keynotes**

10.30 Uhr **Parallelstreams**

16.30 Uhr **Ausklang**

Weitere Einzelheiten zu den Themen der Sessions sowie zu den Papers finden Sie nach Abschluss des Reviewprozesses ab Mai 2015 auf unserer SSP-Webseite unter [www.iao.fraunhofer.de/vk83.html](http://www.iao.fraunhofer.de/vk83.html)

## ALLGEMEINE HINWEISE

### TAGUNGSORT

#### SSP 2015 – Forum am 18. Juni 2015

Fraunhofer IAO – Zentrum für Virtuelles Engineering ZVE, Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart

#### SSP 2015 – Get-together am 18. Juni 2015

Wir freuen uns auf ein Get-together der Forums- und Konferenzgäste in ungezwungener Atmosphäre. Wir reservieren Plätze für Sie!

#### SSP 2015 – Konferenz am 19. Juni 2015

Fraunhofer IAO – Zentrum für Virtuelles Engineering ZVE, Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart

**VERANSTALTER** | Verein zur Förderung produktionstechnischer Forschung (FpF) e.V., Stuttgart und Fraunhofer IAO, Stuttgart

**MITVERANSTALTER** | Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design (IKTD), Universität Stuttgart; Institut für Maschinenelemente (IMA), Universität Stuttgart; Institut für Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement (IAT), Universität Stuttgart

Das Stuttgarter Symposium für Produktentwicklung SSP 2015 wird unterstützt von der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Produktentwicklung WiGeP e.V.



Wissenschaftliche Gesellschaft  
für Produktentwicklung WiGeP  
Berliner Kreis & WGMK

## ALLGEMEINE HINWEISE

### FpF

Verein zur Förderung  
produktionstechnischer Forschung e.V., Stuttgart

**ANMELDUNG** | Die Anmeldung erfolgt anhand der beiliegenden Karte oder per E-Mail an [zve-event@iao.fraunhofer.de](mailto:zve-event@iao.fraunhofer.de).

**ANMELDESCHLUSS** | 31. Mai 2015

**TEILNAHMEGEBÜHR** | Die Teilnahmegebühr beträgt:

<b>18. Juni</b>   Forum	495 €
<b>18. Juni</b>   Get-together	Selbstzahler
<b>19. Juni</b>   Konferenz	195 €
<b>18. und 19. Juni</b>   Beide Tage	595 €

**ABMELDUNG** | Bei einer Abmeldung bis zum 31. Mai 2015 werden 75 € Bearbeitungsgebühr berechnet. Bei späterer Abmeldung oder Nichterscheinen wird die volle Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt. Eine Umschreibung der Anmeldung auf einen anderen Teilnehmer ist jederzeit kostenlos möglich. Um rechtzeitige Mitteilung wird gebeten.

### VERANSTALTUNGSORGANISATION

Fraunhofer IAO, ZVE-Eventmanagement,  
Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart, Telefon +49 711 970-5453,  
Fax -736 5461, [zve-event@iao.fraunhofer.de](mailto:zve-event@iao.fraunhofer.de)

### INFORMATIONEN

Isabella R. Jesemann, Telefon +49 711 970-5453,  
[ssp2015@iao.fraunhofer.de](mailto:ssp2015@iao.fraunhofer.de)

## ANMELDUNG

PER FAX +49 711 970-736 5461

PER E-MAIL: ZVE-EVENT@IAO.FRAUNHOFER.DE

ODER PER POST AN:

Verein zur Förderung  
produktionstechnischer Forschung e.V.  
c/o Fraunhofer IAO  
ZVE-Eventmanagement  
Nobelstraße 12  
70569 Stuttgart

Hiermit melde ich mich verbindlich zum **Stuttgarter  
Symposium für Produktentwicklung 2015** an:

- 18. Juni 2015 Forum (Fraunhofer IAO, Zentrum für  
Virtuelles Engineering ZVE, Stuttgart)**
- 18. Juni 2015 Get-together (Brauhaus Schönbuch)**
- 19. Juni 2015 Konferenz (Fraunhofer IAO, Zentrum für  
Virtuelles Engineering ZVE, Stuttgart)**

**HINWEIS** | Gemäß dem Bundesdatenschutzgesetz unterrichten wir Sie über die Speicherung Ihrer Anschrift in einer Datei und die Bearbeitung mit automatischen Verfahren. Die im Programm bekannt gegebenen Bedingungen der Anmeldung und Abmeldung habe ich zur Kenntnis genommen.

---

*Name, Vorname, Titel*

---

*Firma*

---

*Abteilung*

---

*Postfach, Straße*

---

*Postleitzahl, Ort*

---

*Telefon, Fax*

---

*E-Mail*

---

*Ort, Datum, Unterschrift*