

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

SSP 2017

Stuttgarter Symposium für Produktentwicklung SSP 2017

PRODUKTENTWICKLUNG IM DISRUPTIVEN UMFELD

28. Juni 2017 | Industrieforum

29. Juni 2017 | Wissenschaftliche Konferenz



SSP 2017

MITVERANSTALTER



Institut für Konstruktionstechnik
und Technisches Design
Universität Stuttgart



Universität Stuttgart
Institut für Arbeitswissenschaft und
Technologiemanagement IAT

VORWORT



Produkte entstehen heute nicht mehr nur in stabilen Wertschöpfungsketten, sondern immer häufiger in Netzwerken und Partnerschaften. Auch die Geschäftsmodelle ändern sich und werden an das Produkt angepasst oder als Teil des Produkts weiterentwickelt. Das stellt die Produktentwicklung vor große Herausforderungen.

Der Produktbegriff selbst unterliegt ebenfalls dem Wandel: Produkte sind inzwischen mehr als materielle Güter. Der Begriff »Produkt« an sich steht für individualisierte Dienste, die den Bedarf der Kunden passgenau abdecken. Mit der Virtualisierung der Entwicklung und der Digitalisierung der Produktion geht mit der Industrie 4.0 ein Wandel der Wertschöpfung einher. Die Schwerpunkte verlagern sich von der Mechanik zur Elektronik, von der Hardware zur Software und neuerdings von der Software zu den Daten und Diensten.



Bereits zum vierten Mal bietet das Stuttgarter Symposium für Produktentwicklung SSP am 28. und 29. Juni 2017 eine Dialogplattform für Fachleute unterschiedlicher Disziplinen der Produktentwicklung aus Industrie und Wissenschaft.

Gemeinsam mit dem Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design IKTD, dem Institut für Maschinenelemente IMA und dem Institut für Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement IAT der Universität Stuttgart laden wir Sie herzlich ein, mit uns den Wandel in Innovation und Entwicklung zu gestalten. Auf dem Industrieforum am ersten Tag präsentieren Vertreter von Unternehmen Strategien und tauschen ihre Erfahrungen aus der Praxis aus. International bekannte Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler stellen auf der Konferenz am zweiten Tag ihre Ansätze und Forschungsergebnisse vor.



Nutzen Sie die Gelegenheit und erhalten Sie Einblick in spannende Best-Practice-Beispiele und erfolgreiche Strategien der Produktentwicklung. Wir freuen uns, mit Ihnen neue Ansätze zu diskutieren und den interdisziplinären Wissenstransfer zu gestalten!

Mit freundlichen Grüßen

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'W. Bauer'.

Prof. Dr.-Ing. Prof. e. h. Wilhelm Bauer

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'B. Bertsche'.

Prof. Dr.-Ing. Bernd Bertsche

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'H. Binz'.

Prof. Dr.-Ing. Hansgeorg Binz

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'D. Spath'.

Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. e. h. Dr. h. c. Dieter Spath

PROGRAMMÜBERSICHT

Stuttgarter Symposium für Produktentwicklung SSP 2017

Mittwoch, 28. Juni 2017 | Industrieforum

- 9.00 Uhr** Plenarveranstaltung
»Produktentwicklung im
disruptiven Umfeld«
- 12.15 Uhr** Forschung aktuell
- 14.00 Uhr** Plenarveranstaltung
»Produktentwicklung im
disruptiven Umfeld«
- 17.00 Uhr** Ende des Forums
- 19.00 Uhr** Get-together

Donnerstag, 29. Juni 2017 | Wissenschaftliche Konferenz

- 8.30 Uhr** Begrüßung und Keynotes
- 10.30 Uhr** Parallelstreams
- 16.30 Uhr** Ende der Konferenz

Weitere Einzelheiten zu den Themen der Sessions sowie zu den Papers finden Sie nach dem Abschluss des Review-Prozesses ab Ende Mai 2017 auf unserer Konferenz-Webseite unter www.iao.fraunhofer.de/vk372.html

INDUSTRIEFORUM
MITTWOCH, 28. JUNI 2017

Moderation: Dr.-Ing. Manfred Dangelmaier, Institutsdirektor
Engineering-Systeme, Fraunhofer IAO, Stuttgart

8.30 Uhr **Registrierung und Warm-up**

9.00 Uhr **Begrüßung und Einführung**

9.15 Uhr **Produktentwicklung im disruptiven Umfeld**
Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. e. h. Dr. h. c. Dieter Spath,
Institutsleiter, Fraunhofer IAO und IAT der Universität
Stuttgart

10.00 Uhr **Technologien für morgen – die Sicht eines integrierten Automobil- und Industrielieferers**
Prof. Dr.-Ing. Peter Gutzmer, Stellvertretender
Vorsitzender des Vorstands, Vorstand Technologie,
Schaeffler AG, Herzogenaurach

10.45 Uhr **Kaffeepause**

11.15 Uhr **Industrialisierung des Bauens – wieviel Haus kommt aus der Fabrik?**
Hans-Jörg Frieauff, Geschäftsführer,
Goldbeck Nord GmbH, Bielefeld

11.45 Uhr **User Centered Innovation @ Bosch**
Dr. Lorenz Hagenmeyer, Director User Experience
Strategy & Change Management, Robert Bosch GmbH,
Stuttgart

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

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Bernd Bertsche, Institutsleiter, IMA der Universität Stuttgart

12.45 Uhr **Gemeinsames Mittagessen und Erfahrungsaustausch**

14.00 Uhr **Makerspaces – Modewort oder tragfähiges Konzept**

Dr. Helmut Schönenberger, Geschäftsführer, Unternehmertum Venture Capital Partner GmbH und UnternehmerTUM GmbH, München

14.30 Uhr **Start-ups als Treiber der Transformation – neue Sichtweisen auf (Corporate-) Entrepreneurship**

Prof. Dr. Nils Högsdal, Prorektor Innovation, Hochschule der Medien, Stuttgart

15.00 Uhr **Produktentwicklung im IoT – Niemand braucht dein Gadget**

Ulrike Stemmer, Senior Strategische Planung, denkwerk GmbH, Köln

15.30 Uhr **Kaffeepause**

INDUSTRIEFORUM
MITTWOCH, 28. JUNI 2017

Moderation: Dr.-Ing. Manfred Dangelmaier, Institutsdirektor
Engineering-Systeme, Fraunhofer IAO, Stuttgart

16.00 Uhr **Digitale Transformation – Investitionen durch
Datenverlinkung hebeln**

*Dr.-Ing. Thomas Kamps, Geschäftsführer, CONWEAVER
GmbH, Darmstadt*

16.30 Uhr **Kollaboration ohne Systemgrenzen –
die JT Success Story**

*Prof. Alfred Katzenbach, Katzenbach Executive
Consulting, Gaienhofen*

**Ausblick Konferenz am 29. Juni: Von der
Praxis in die Wissenschaft**

*Prof. Dr.-Ing. Hansgeorg Binz, Institutsleiter,
IKTD der Universität Stuttgart*

17.00 Uhr **Ende des Forums**

19.00 Uhr **Abendprogramm**

Get-together im Carls Brauhaus am Schlossplatz

**WISSENSCHAFTLICHE KONFERENZ
DONNERSTAG, 29. JUNI 2017**

- 8.30 Uhr** **Begrüßung und Einführung**
*Prof. Dr.-Ing. Hansgeorg Binz, Institutsleiter, IKTD der
Universität Stuttgart*
- 9.00 Uhr** **Entwicklung smarter Produkte und Services**
*Prof. Dr.-Ing. Michael Abramovici, Inhaber des
Lehrstuhls für Maschinenbauinformatik,
Ruhr-Universität Bochum*
- 9.30 Uhr** **Best Paper Vortrag**
- 10.00 Uhr** **Kaffeepause**
- 10.30 Uhr** **Parallelstreams 1**
- 12.00 Uhr** **Mittagessen**
- 13.00 Uhr** **Parallelstreams 2**
- 14.30 Uhr** **Kaffeepause**
- 15.00 Uhr** **Parallelstreams 3**
- 16.30 Uhr** **Ende der Konferenz**

ALLGEMEINE HINWEISE

FpF

Verein zur Förderung
produktionstechnischer Forschung e.V., Stuttgart

TAGUNGsort

SSP 2017 | IndustrieForum am 28. Juni 2017

Zentrum für Virtuelles Engineering ZVE am Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO,
Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart

SSP 2017 | Get-together am 28. Juni 2017

Carls Brauhaus am Schlossplatz, Stauffenbergstr. 1, 70173 Stuttgart
Wir freuen uns auf ein Get-together der Forums- und Konferenzgäste in ungezwungener Atmosphäre. Plätze reservieren wir für Sie!

SSP 2017 | Wissenschaftliche Konferenz am 29. Juni 2017

Zentrum für Virtuelles Engineering ZVE am Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO

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

MITVERANSTALTER | Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design IKTD, Institut für Maschinenelemente IMA und Institut für Arbeitswissenschaft und Technologie-management IAT der Universität Stuttgart

KOOPERATIONSPARTNER | VDI Württembergischer Ingenieurverein e. V. und Wissenschaftliche Gesellschaft für Produktentwicklung WiGeP e. V.

ANMELDUNG | Die Anmeldung erfolgt im Internet unter folgender Adresse: www.iao.fraunhofer.de/vk367.html

ANMELDESCHLUSS | 21. Juni 2017

Mit der Anmeldung erklärt sich der Teilnehmer/die Teilnehmerin damit einverstanden, dass seine/ihre persönlichen Daten erfasst und zu Informationszwecken verwendet werden sowie die im Zusammenhang der Veranstaltung gemachten Fotos ohne Vergütungsanspruch veröffentlicht werden dürfen.

TEILNAHMEGEBÜHR | Die Teilnahmegebühr beträgt 495 € pro Person für das Forum und 195 € pro Person für die Konferenz. Beide Tage können zum Gesamtpreis von 595 € pro Person gebucht werden. Speisen und Getränke für das Get-together am Abend des 28. Juni sind nicht im Preis enthalten.

UMSCHREIBUNG DER ANMELDUNG | Die Umschreibung der Anmeldung auf einen anderen Teilnehmer/eine andere Teilnehmerin ist mitzuteilen und jederzeit kostenlos möglich.

STORNIERUNG | Bei Stornierung bis zum 31. Mai 2017 werden 75 € in Rechnung gestellt. Bei späterer Stornierung wird die volle Teilnahmegebühr berechnet

ALLGEMEINE HINWEISE

VERANSTALTUNGSORGANISATION | Fraunhofer IAO, Veranstaltungsmanagement, Telefon +49 711 970-2080, event@iao.fraunhofer.de

INFORMATIONEN ZUM FORUM | Fraunhofer IAO, Tilman Naujoks, Telefon +49 711 970-2086, ssp2017@iao.fraunhofer.de

INFORMATIONEN ZUR KONFERENZ | IKTD der Universität Stuttgart, Daniel Roth, Telefon +49 711 685-60240, ssp2017@iao.fraunhofer.de

ANFAHRT

