

**INNOFRUGAL GERMANY**

# **SO GELINGT SMART SIMPLICITY**

Stuttgart, 19. November 2019



**INNOFRUGAL**  
**DE**



## VORWORT



Einfache, günstige und zugleich hochwertige Lösungen sind ein wichtiger Motor für die deutsche Wirtschaft. Viele Innovationsführer nutzen solche Einstiegsprodukte als Ergänzung zu ihrem Premium-Angebot, um kostenbewusste Kunden in Krisenzeiten zu binden. Darüber hinaus können sie eine erfolgreiche Positionierung in den aufstrebenden Schwellenländern ermöglichen – auch für das hochwertige Segment.

Wir laden Sie dazu ein, auf unserer Konferenz »InnoFrugal Germany« die Chancen und Herausforderungen von Entry-Level-Lösungen zu diskutieren. Mit einem umfassenden Einblick in Erfahrungsberichte unterschiedlicher Branchen bietet Ihnen diese Veranstaltung Anregungen für die Umsetzung eigener Lösungen. Kurze Impulse aus der Wissenschaft liefern Ihnen darüber hinaus Erkenntnisse zu Erfolgsfaktoren und Zukunftsaussichten.

Wir freuen uns, Sie in Stuttgart begrüßen zu dürfen!

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'W. Bauer'. The signature is fluid and cursive, with a large initial 'W'.

Prof. Dr.-Ing. Prof. e. h. Wilhelm Bauer,  
Geschäftsführender Institutsleiter, Fraunhofer-Institut  
für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO

## PROGRAMM

DIENSTAG, 19. NOVEMBER 2019

- 8.30 Uhr      Registrierung
- 9.00 Uhr      **Begrüßung**  
*Prof. Dr.-Ing. Prof. e. h. Wilhelm Bauer, Fraunhofer IAO*
- 9.15 Uhr      **Frugal Engineering – Erfolgsmodell für die Lokalisierung von Trucks in Indien**  
*Erich Nesselhauf, Daimler AG*
- 9.55 Uhr      **Die frugale Gesellschaft – Bedeutung einfacher, schlanker Produkte für westliche Märkte**  
*Liza Wohlfart, Fraunhofer IAO*
- 10.15 Uhr     **Einfachheit durch Kundenfokussierung: Emporia Mobiltelefone für smarte Senioren**  
*Karin Schaumberger, Emporia Telecom GmbH & Co. KG*
- 10.45 Uhr     Kaffeepause
- 11.15 Uhr     **Die Entwicklung des Crop Tiger – Erfolgsgeschichte einer frugalen Lösung für lokale Märkte**  
*Kirpal Singh Sian, CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH*

- 11.55 Uhr**    **Cyber-physische Systeme – ein Bestandteil Frugaler Produktionssysteme**  
*Kevin Klöpfer, Fraunhofer IPA*
- 12.15 Uhr**    **Standortfaktoren frugaler Innovation**  
*Dr. Henning Kroll, Fraunhofer ISI*
- 12.30 Uhr**    **Mittagspause**
- 13.30 Uhr**    **Modularisierung als Fokusthema für die Märkte von morgen**  
*Dr. Christoph Fuchs, Siemens AG*
- 14.10 Uhr**    **Connecting Knowledge with Opportunity – Innovationsplattform zur Förderung nachhaltiger Entwicklung**  
*Dominik Reinertz, Fraunhofer-Gesellschaft*
- 14.25 Uhr**    **Frugale Innovation im Bereich Wasserdessinfektion für die Base of the Pyramid**  
*Martin Wesian, Helioz*
- 14.45 Uhr**    **Gambiarra: Kulturelle Einflüsse auf frugale Problemlösungsstrategien in brasilianischen Unternehmen**  
*Christine Wimschneider, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU)*

- 15.00 Uhr**    **Der Schwarm als Schlüssel für eine frugale Stromversorgung im ländlichen Afrika**  
*Alessandro Medici, Power-Blox AG*
- 15.20 Uhr**    **Kaffeepause**
- 15.50 Uhr**    **Co-Create Frugality – Kollaborative Innovation für nachhaltige Entwicklung**  
*Malte Jütting, Fraunhofer IAO*
- 16.05 Uhr**    **Frugal Innovation for Base of the Pyramid around Quality of Daily Life**  
*Hasan-Emrah Torun, BSH Bosch Home Appliances, Turkey*
- 16.45 Uhr**    **Frugale Innovationen: Aktueller Stand, Perspektiven für die Zukunft und Überlegungen im Kontext von Afrika**  
*Dr. Nizar Abdelkafi, Fraunhofer IMW*
- 17.00 Uhr**    **Herausforderungen und Chancen bezahlbarer Prothetik**  
*Philip Czapka, Fraunhofer IPA*
- 17.15 Uhr**    **Ende der Veranstaltung, Get-together**

## ALLGEMEINE HINWEISE

**TAGUNGSORT** | Fraunhofer-Institutszentrum Stuttgart,  
Zentrum für Virtuelles Engineering ZVE, Nobelstraße 12,  
70569 Stuttgart

### INFORMATIONEN

Fraunhofer IAO, Liza Wohlfart, Telefon +49 711 970-5310,  
liza.wohlfart@iao.fraunhofer.de

Fraunhofer IPA, Philipp Mößner, Telefon +49 711 970-1505,  
philipp.moessner@ipa.fraunhofer.de

**VERANSTALTER** | Verein zur Förderung produktionstechnischer Forschung (FpF) e. V. und Zentrum für Frugale Produkte und Produktionssysteme (ZFP) am Fraunhofer IAO und Fraunhofer IPA, Stuttgart

Das Event wird unterstützt durch: Technische Akademie Esslingen (TAE), Bayern Innovativ, Wirtschaftsförderung Region Stuttgart (WRS), Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbauer (VDMA).

Das Zentrum für Frugale Produkte und Produktionssysteme (ZFP) ist Teil des Stuttgarter Technologie- und Innovationscampus S-TEC, das vom Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau des Landes Baden-Württemberg gefördert wird.

**VERANSTALTUNGSORGANISATION** | Fraunhofer IAO, Veranstaltungsmanagement, Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart, Telefon +49 711 970-2080, Fax -2157, event@iao.fraunhofer.de



**ANMELDUNG** | Die Anmeldung erfolgt unter:  
<https://s.fhg.de/innofrugal>

**TEILNAHMEGEBÜHR** | Die Teilnahmegebühr für die Veranstaltung beträgt 295 € pro Person. In der Gebühr enthalten sind die Teilnahme an den Vorträgen, Tagungsunterlagen, das Mittagessen und das abschließende Get-together sowie die Erfrischungen während der Pausen.

**SONDERKONDITIONEN** | Bei einer Anmeldung bis zum 13. September 2019 wird ein Rabatt von 100 € gewährt.

**ANMELDESCHLUSS** | 12. November 2019

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

**STORNIERUNG** | Bei Stornierung bis zum 18.10.2019 werden 75 € in Rechnung gestellt. Bei späterer Stornierung wird die volle Teilnahmegebühr berechnet.

**ANFAHRT** | Eine elektronische Anfahrtsskizze finden Sie im Internet unter [www.iao.fraunhofer.de/anfahrt](http://www.iao.fraunhofer.de/anfahrt).