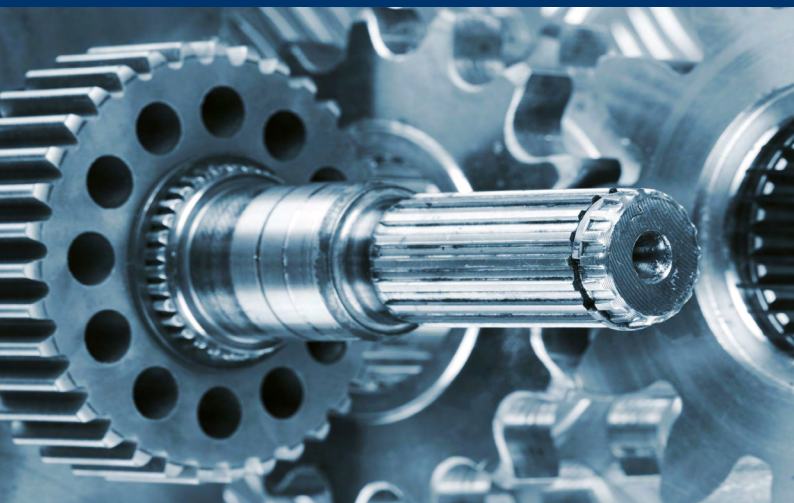


FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR
PRODUKTIONSTECHNIK UND AUTOMATISIERUNG IPA

TAGUNG | 21. MÄRZ 2017

STUTTGARTER TAGUNG FRUGALE MASCHINEN, ANLAGEN UND GERÄTE

ZEIT UMZUDENKEN: KOMPLEXITÄT REDUZIEREN,
PROFITABLES WACHSTUM GENERIEREN, WETTBE-
WERBSFÄHIG SEIN!



Quelle: christian42 – Fotolia



In Kooperation mit

Baden-Württemberg

VORWORT

Internationale Wettbewerber, die bisher eher niedrigere Marktsegmente bedient haben, drängen in technologisch und qualitativ hochwertigere Marktsegmente und neue Märkte. Sie stellen eine ernstzunehmende Konkurrenz für den deutschen Maschinen- und Anlagenbau dar. Denn deutsche Unternehmen laufen Gefahr, in das Premiumsegment abgedrängt zu werden und dabei das äußerst attraktive, stark wachsende mittlere Marktsegment vollständig zu verlieren. **FRUGAL** bietet eine Strategie, wie Produkte für diese Zielgruppen entwickelt und auf den Märkten zu wettbewerbsfähigen Preisen platziert werden können: **Functional, Robust, User-friendly, Growing, Affordable** und **Local**. Mit Hilfe eines frugalen Produktentwicklungsprozesses können – auch in Ländern mit relativ hohen Lohnkostenanteilen – kostenoptimierte, konsequent auf den Kundennutzen abgestimmte Maschinen, Anlagen und Geräte für mittlere und niedere Marktsegmente entwickelt werden. Dieses Prinzip trägt zur Sicherung der Zukunfts- und Wettbewerbsfähigkeit deutscher Unternehmen bei und hilft bei der Erschließung neuer Märkte und der Gewinnung von Neukunden mit alternativen Anforderungsprofilen.

Auf der »Stuttgarter Tagung frugale Maschinen, Anlagen und Geräte« werden Anstöße zur Realisierung und Methoden zur Umsetzung frugaler Maschinen, Anlagen und Geräte gegeben und durch Praxisberichte hochrangiger Unternehmen mit konkreten Erfolgsbeispielen belegt.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!
Stuttgart, im Februar 2017

Prof. Dr. Thomas Bauernhansl, Fraunhofer IPA
Dr. Dietrich Birk, VDMA

DIE VERANSTALTUNG AUF EINEN BLICK

THEMEN DER TAGUNG

Die Tagung gibt anhand von Beispielen aus der industriellen Umsetzung Anstöße zur Realisierung frugaler Maschinen, Anlagen und Geräte im eigenen Unternehmen. Beiträge aus der anwendungsorientierten Forschung zur methodischen Einführung und Umsetzung von frugalen Produkten aus dem Maschinen-, Anlagen- und Gerätebau in KMU ergänzen das Tagungsprogramm.

ZIEL DER TAGUNG

Die Teilnehmer erhalten einen umfassenden Überblick zum Trend der frugalen Innovationen im Bereich des Maschinen-, Anlagen- und Gerätebaus. Von erfahrenen Experten aus Unternehmen erhalten die Teilnehmer einen Einblick in umgesetzte Lösungen der Branche. Darüber hinaus bietet die Tagung durch Vorträge aus Praxis und Theorie Impulse und Anregungen zur Einführung im eigenen Unternehmen.

ZIELGRUPPE

Die Tagung richtet sich an Fach- und Führungskräfte aller Unternehmensbereiche im Maschinen-, Anlagen- und Gerätebau.

PROGRAMM

DIENSTAG, 21. MÄRZ 2017

SITZUNGSLEITUNG:

DR. CHRISTOPH BIRENBAUM

ab

8.30 Uhr Begrüßungskaffee, Empfang,
Ausgabe der Tagungsunterlagen

9.00 Uhr Dr. Christoph Birenbaum, Fraunhofer IPA
Prof. Dr. Thomas Bauernhansl, Fraunhofer IPA
Dr. Dietrich Birk, VDMA

Begrüßung und Grußworte

9.15 Uhr Dr. Luise Fischer, Fraunhofer IMW
**Can less be more? Potenziale frugaler
Innovationen für die deutsche Automobil-
zuliefererindustrie**

9.45 Uhr Jürgen Schmid, Design Tech
Volker Schiek, Landesnetzwerk Mechatronik BW
**Design to success®-Strategie – Wettbewerbs-
fähigkeit international sichern und ausbauen**

10.15 Uhr Kaffeepause

PROGRAMM

DIENSTAG, 21. MÄRZ 2017

SITZUNGSLEITUNG:

DR. CHRISTOPH BIRENBAUM

- 10.45 Uhr Oliver Wack, VDMA
**Maschinenmärkte China und Indien –
Aktuelle Herausforderungen und Trends**
- 11.15 Uhr Dr. Wolfgang Albeck, EISENMANN
**Geschäftsmodellinnovationen für das mittlere
Marktsegment in China**
- 11.45 Uhr N.N., Hansgrohe SE
**Erfolgreich durch Einstiegsprodukte –
Wachstumsraten im Mittelklassesegment
aus Sicht von Indien**
- 12.15 Uhr Mittagspause
- 13.15 Uhr Dr. Elmar Rummert, Siemens Healthcare
**Frugale MRT-Geräte – Herausforderungen
im Produktentwicklungsprozess**
- 13.45 Uhr Karin Schaumberger, emporia Telecom
Kundenorientierung statt Multifunktionalität
- 14.15 Uhr Uwe Schleinkofer, Fraunhofer IPA
**Frugale Produktionsmaschinen –
Umsetzung bei KMU**
- 14.45 Uhr Kaffeepause

PROGRAMM

DIENSTAG, 21. MÄRZ 2017

SITZUNGSLEITUNG:

DR. CHRISTOPH BIRENBAUM

15:15 Uhr Thomas Herbstreuth, KSB
**Einfach – Ein Dialog über den Vergleich
von Werten und Prozessen aus Sicht der
Software-Entwicklung**

15.45 Uhr Daniel Bachfeld, Maker Media
**Die Maker-Szene und wie Arduino,
Raspberry Pi das Prototyping in der
Industrie vereinfachen**

16.15 Uhr **Abschlussdiskussion**

gegen

16.30 Uhr **Ende der Veranstaltung**

LEITUNG UND REFERENTEN

LEITER DER TAGUNG

Dr. Christoph Birenbaum

Gruppenleiter – Fertigungssysteme

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung
IPA, Stuttgart

REFERENTEN

Dr. Wolfgang Albeck

Corporate Vice President Corporate Sales & Marketing
EISENMANN SE

Daniel Bachfeld

Chefredakteur Make:
Maker Media GmbH

Prof. Dr. Thomas Bauernhansl

Institutsleiter
Fraunhofer IPA und IFF Universität Stuttgart

Dr. Dietrich Birk

Geschäftsführer
VDMA Baden-Württemberg

Dr. Luise Fischer

Wissenschaftliche Mitarbeiterin und stv. Gruppenleiterin
Fraunhofer IMW – Regionale Positionierung und Standort-
entwicklung

Thomas Herbstreuth

Director Software Development
KSB Aktiengesellschaft

REFERENTEN

N. N.

Sales India, Japan & Oceania
Hansgrohe SE

Dr. Elmar Rummert

Leitender Angestellter PLM
Siemens Healthcare GmbH

Karin Schaumberger

Chief Marketing Officer / Chief Sales Officer
emporia Telecom GmbH & Co. KG

Volker Schiek

Geschäftsführer & Innovationstreiber
Landesnetzwerk Mechatronik BW GmbH

Uwe Schleinkofer

Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Fraunhofer IPA – frugale Produktionssysteme

Jürgen Schmid

Geschäftsführer und Innovationstreiber
Design Tech

Oliver Wack

Experte für Außenwirtschaft
VDMA

ALLGEMEINE HINWEISE

VERANSTALTER UND AUSKÜNFTE

Verein zur Förderung produktionstechnischer Forschung e. V. (FpF)
Nobelstraße 12 | 70569 Stuttgart
Telefon +49 711 970-1204 | Fax -1877

Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e.V.
Baden-Württemberg
Dr. Tobias Weber
Kronenstraße 3 | 70173 Stuttgart
Telefon +49 711 22801-17 | tobias.weber@vdma.org

ANMELDUNG

Tagungsbüro FpF | c/o Fraunhofer IPA | Frau Karin Reinert
Telefon +49 711 970-1204 | Fax -1877
anmeldung@fpf.fraunhofer.de
www.ipa.fraunhofer.de/stuttgarter_tagung_frugal.html

Anmeldungen zur Teilnahme erbitten wir mit anhängender Karte oder formlosem Schreiben unter der Angabe des Namens, der Anschrift des Teilnehmers sowie der eventuell davon abweichenden Rechnungsadresse.

Nach der Anmeldung werden Ihnen Rechnung und gegebenenfalls weitere Informationen zugesandt.

Anmeldeschluss ist Dienstag, 14. März 2017

TEILNAHMEGEBÜHR

Die Teilnahmegebühr beträgt **€ 590,-** pro Person*.
In dieser Gebühr sind enthalten: Teilnahme an allen Vorträgen, Tagungsunterlagen mit den Vorträgen, Mittagsimbiss, Erfrischungen während der Pausen.

ALLGEMEINE HINWEISE

* VDMA-Mitglieder erhalten eine Ermäßigung von 50 % auf die Teilnahmegebühr

UMMELDUNG

Bitte teilen Sie uns die Änderung von Anmeldungen auf andere Teilnehmer schriftlich mit. Dies ist jederzeit kostenlos möglich.

ABMELDUNG

Wir bitten um Verständnis, dass wir Ihnen bei Abmeldungen bis 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn € 100,- berechnen. Nach diesem Termin ist die volle Teilnahmegebühr fällig.

ZIMMERVERMITTLUNG

Regio Stuttgart Marketing- und Tourismus GmbH
Telefon +49 711 2228-233, -246 | Fax -251
www.stuttgart-tourist.de/hotel-stuttgart

In Institutsnähe empfehlen wir Ihnen:

Relaxa Waldhotel Schatten

Magstadter Straße 2-4 | 70569 Stuttgart

Telefon +49 711 6867-0 | Fax -999

stuttgart@relexa-hotel.de | www.relexa-hotels.de

Bitte berufen Sie sich auf die vereinbarten Sonderpreise für die Fraunhofer-Gesellschaft

TAGUNGsort

Fraunhofer-Gesellschaft | Institutszentrum Stuttgart (IZS)
Nobelstraße 12 | 70569 Stuttgart (Vaihingen)

ANFAHRT

www.ipa.fraunhofer.de/anfahrt

.....
Name

.....
Vorname

.....
Titel

.....
Firma

.....
Abteilung

.....
Postfach / Straße

.....
PLZ/Ort

.....
Telefon / Fax

.....
E-Mail

Anmeldung:

Hiermit melde ich mich verbindlich zur Fraunhofer IPA und VDMA BaWü Tagung (Veranstalter FpF)

Stuttgarter Tagung frugale Maschinen, Anlagen und Geräte

am 21. März 2017 an.

Teilnahmegebühr € 590,-

☐ VDMA-Mitglied (50% Ermäßigung)

Bitte überweisen Sie die Teilnahmegebühr erst nach Eingang der Anmeldebestätigung und Rechnung.

Hinweis: Gem. § 26.1 des Bundesdatenschutzgesetzes unterrichten wir Sie über die Speicherung Ihrer Anschrift in einer Datei und die Bearbeitung mit automatischen Verfahren.

Die im Programm bekanntgegebenen Bedingungen für Ummeldung oder Abmeldung habe ich zur Kenntnis genommen.

.....
Ort/Datum

.....
Unterschrift

ANMELDUNG

Bitte im Briefumschlag zurücksenden oder per Fax +49 711 970-1877 oder
an anmeldung@fpf.fraunhofer.de

**Verein zur Förderung produktions-
technischer Forschung e. V. (FpF)
c/o Fraunhofer IPA
Frau Karin Reinert
Nobelstraße 12
70569 Stuttgart**



Baden-Württemberg

**TAGUNG
21. MÄRZ 2017**

**STUTTGARTER TAGUNG
FRUGALE MASCHINEN,
ANLAGEN UND GERÄTE**