

FAPS

# SUMMER SUMMIT 2017

10. bis 12. Juli 2017  
in Waischenfeld



## FAPShibition

**Montag 10.07.2017**

**Leistungsshow aktueller Forschungsarbeiten**

- ab 08:30 **Anmeldung und Registrierung mit paralleler Kooperationsbörse für Unternehmen**
- 09:00 **Eröffnung des FAPS Summer Summit (FAPS<sup>2</sup>)**  
Andreas Mayr, Michael Weigelt, Koordinatoren FAPS
- 09:15 **Additive Produktionsprozesse für mechatronische Produktfunktionen**  
Prof. Dr.-Ing. Jörg Franke, Lehrstuhlinhaber FAPS
- 10:15 **Kreativer Brunch mit Möglichkeit zur Vernetzung**
- 11:00 **Digitalisierung, Individualisierung und Flexibilisierung – neue Technologien und Trends in der Elektronikproduktion**  
Christopher Kästle, FBL Elektronikproduktion
- 11:30 **Innovative Prozesse zur energieeffizienten Produktion elektrischer Antriebe**  
Dr.-Ing. Sven Kreitlein, Geschäftsführer Green Factory Bavaria
- 12:00 **Effiziente Systeme in der Produktion durch Industrie 4.0-Ansätze**  
Matthias Brossog, FBL System Engineering
- 12:30 **Gemeinsames Mittagessen mit paralleler Poster-Show aktueller Forschungsthemen**



## FAPShibition

**Montag 10.07.2017**

**Leistungsshow aktueller Forschungsarbeiten**

- 13:30 **Fertigungstechnologie und Assistenz für den Menschen**  
Sebastian Reitelshöfer, FBL Biomechatronik
- 14:00 **Zukünftige skalierbare Lösungen zur Signal- und Leistungsvernetzung mechatronischer Systeme**  
Robert Süß-Wolf, FBL Bordnetze
- 14:30 **Smart Home meets Smart Factory – digitale Lebenswelten verschwimmen**  
Jochen Bauer, FBL Hausautomatisierung
- 15:00 **Kreative Kaffeepause mit Möglichkeit zur Vernetzung**
- 15:30 **Digitalisierung der Produktentstehung – hinter den Kulissen von Industrie 4.0**  
Prof. Dr.-Ing. Siegfried Rußwurm, ehem. Mitglied des Vorstands der Siemens AG
- 16:30 **Tagesabschluss und anschließender Check-in in den Unterkünften**  
Andreas Mayr, Michael Weigelt, Koordinatoren FAPS
- 17:30 **Wanderung zur Burg Waischenfeld**
- 18:00 **Wissenschaftlicher Diskurs bei gemeinsamem Abendessen auf Burg Waischenfeld**
- 20:00 **Science-Fiction wird Realität: Warum liegen Autoren richtiger als Forscher?**  
Dr. Bernd Flessner, Zentralinstitut für Wissenschaftsreflexion und Schlüsselqualifikation (ZiWiS)





## FAPS Focus

**Dienstag 11.07.2017**  
Lehrstuhlinterne Ausrichtung

- 07:00 **Morgenlauf an der Wiesent**
- 08:00 **Gemeinsames Frühstück zur Reflexion des Vortrages**
- 09:00 **Begrüßung zum FAPS Focus Day**  
Andreas Mayr, Michael Weigelt, Koordinatoren FAPS
- 09:10 **Parallele prozessorientierte Workshops zu Lehrstuhlthemen**
  - Forschungsprojekte
  - Lehre
  - Technologietransfer
  - Organisation
  - Patente
  - Mitarbeiter Life-Cycle
  - Abstimmung der Technologiefeldkoordinatoren
- 12:30 **Gemeinsames Mittagessen mit paralleler Poster-Show**
- 13:30 **Ergebnispräsentation**
- 15:00 **Automotive Round Table; FAPS ART (optional)**  
Paul Heisler, Koordinator FAPS ART
- 15:30 **Kreative Kaffeepause**
- 16:00 **Mitgliederversammlung FAPS ProNet e.V. (kostenfrei)**
- 17:30 **Wanderung und wissenschaftlicher Diskurs bei gemeinsamem Abendessen auf Burg Rabeneck**
- 20:00 **Ingenieurforschung an Universitäten und Firmengründungen**  
Prof. Dr. Dr. h. c. Franz Durst, FMP Technology GmbH



## FAPS Innovation

**Mittwoch 12.07.2017**  
Technologieworkshops

- 07:00 **Morgenlauf an der Wiesent**
- 08:00 **Gemeinsames Frühstück und Check-out aus den Zimmern**
- 09:00 **Begrüßung zum FAPS Innovation Day**  
Andreas Mayr, Michael Weigelt, Koordinatoren FAPS
- 09:10 **Entstehung des Forschungscampus in Waischenfeld**  
Prof. Dr.-Ing. Heinz Gerhäuser, ehem. Leiter des Fraunhofer IIS
- 09:30 **Parallele Workshops zu Technologiefeldern (I)**
  - 3D Mechatronik Integrated Devices
  - Additive Fertigung
  - Handhabungs- und Montagetechnik
  - Fertigungsregelung und Intralogistik
  - Planung und Simulation
  - Software Engineering
- 11:00 **Kreative Kaffeepause**
- 11:30 **Parallele Workshops zu Technologiefeldern (II)**
  - Aufbau- und Verbindungstechnik
  - Industrie 4.0 und Wissensmanagement
  - Medizintechnik
  - Ressourcen- und Energieeffizienz
  - KVP-Meeting der Verwaltung
- 13:00 **Gemeinsames Mittagessen mit paralleler Poster-Show**
- 14:00 **Ergebnispräsentation und Diskussion**
- 15:30 **Zusammenfassung des FAPS<sup>3</sup> und offizielle Verabschiedung**  
Prof. Dr.-Ing. Jörg Franke, Lehrstuhlinhaber FAPS
- 17:00 **Teamevent im E-Fun-Park Pottenstein (fakultativ)**



© E-Fun-Park



## Information Sheet

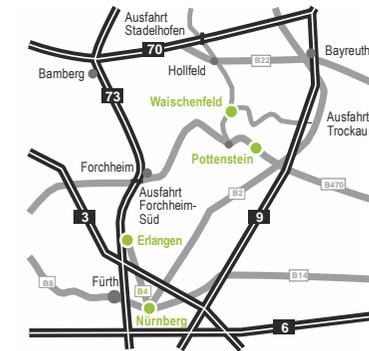
### Ansprechpartner:

Andreas Mayr  
andreas.mayr@faps.fau.de  
+49 911 5302 9064

Michael Weigelt  
michael.weigelt@faps.fau.de  
+49 911 5302 9062

### Veranstaltungsadresse:

Fraunhofer IIS-Forschungscampus  
Fraunhofer-Platz 1, 91344 Waischenfeld



### Anmeldung:

Die Teilnahme erfolgt nach vorheriger Anmeldung mit Vorlage der Anmeldebestätigung. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt, die Registrierung erfolgt nach Eingangsdatum. Anmeldung unter [www.faps.de/SummerSummit](http://www.faps.de/SummerSummit)

### Teilnahmegebühr und Leistungen:

FAPShibition  
für externe Teilnehmer und Alumni 250,- €  
für Mitglieder FAPS ProNet 60,-€  
FAPS Focus und FAPS Innovation  
für Alumni 250,- € pro Tag  
für Mitglieder FAPS ProNet 60,- € pro Tag  
alle Preise zzgl. 19 % MwSt.

Die jeweiligen Teilnahmegebühren schließen Tagungsunterlagen, Pausengetränke, Mittag- sowie Abendessen mit ein.

Hotelempfehlungen:  
GER-Haus, Tel.: 09202 94266