

FAPS

SUMMER SUMMIT 2018

25. bis 27. Juli 2018
in Waischenfeld



FAPS Focus

Mittwoch 25.07.2018
Lehrstuhlinterne Ausrichtung

- ab 08:30 Anmeldung und Check-In
- 09:00 **Eröffnung des FAPS Summer Summit (FAPS³)**
Simone Neermann, Moritz Meiners, Koordinatoren FAPS³
- 09:10 **Herzliches Willkommen von Prof. Jörg Franke (FAPS³)**
Motivation, Struktur & Ziele
- 09:30 **Parallele prozessorientierte Workshops zu Lehrstuhlthemen**
1. Prüfungsvorbereitung
 2. Kooperative, interdisziplinäre Projekte
 3. Marketing
 4. FAPS-Seminare & Veranstaltungen
 5. Prozesshaus
 6. Lebenszyklus am FAPS
 7. Prüftechnik
 8. Lessons Learned Industrieprojekte/-promotionen
- 12:00 **Ergebnispräsentation als Rundlauf**
- 13:00 **Gemeinsames Mittagessen**
- 14:00 **Workshop „Effektive Nutzung regenerativer Energien und Strömungsdynamik“**
- 18:00 **Wissenschaftlicher Diskurs beim gemeinsamen Höhlenbarbecue**
- 20:00 **Vergessen**
Frau Prof. Dr. Niessen, Lehrstuhlinhaberin Psychologie im Arbeitsleben



FAPShibition

Donnerstag 26.07.2018
Leistungsshow aktueller Forschungsarbeiten

- 07:00 **Morgenlauf an der Wiesent**
- 08:00 **Gemeinsames Frühstück zur Reflexion des Vortages**
- 09:00 **Begrüßung zur FAPShibition**
Simone Neermann, Moritz Meiners, Koordinatoren FAPS³
- 09:15 **Tarnen, Tricksen, Täuschen – Letzte Rettung für den Verbrennungsmotor? Faktencheck --Elektromobilität**
Prof. Dr.-Ing. Jörg Franke, Lehrstuhlinhaber FAPS
- 10:15 **Kreativer Brunch mit Möglichkeit zur Vernetzung**
- 11:00 **Additive Technologien in der Elektronikproduktion – neue Trends und Potenziale**
Alexander Hensel, FBL Elektronikproduktion
- 11:30 **Was ist ein Hairpin und was hat elektrische Antriebstechnik damit zu tun?**
Dr.-Ing. Alexander Kühl, FBL Elektromaschinenbau
- 12:00 **Produktionsoptimierung durch Identifizierung von Handlungsoptionen auf Basis virtueller Modelle**
Matthias Brossog, FBL Effiziente Systeme
- 12:30 **Gemeinsames Mittagessen mit paralleler Poster-Show aktueller Forschungsthemen**





FAPShibition

Donnerstag 26.07.2018

Leistungsshow aktueller Forschungsarbeiten

- 14:00 **Biomechatronik – Technologie nähert sich dem Menschen an**
Sebastian Reitelshöfer, FBL Biomechatronik
- 14:30 **Maßgeschneiderte E/E-Netzwerke für zukünftige mechatronische Systeme**
Robert Süß-Wolf, FBL Bordnetze
- 15:00 **Connected Living – Leben und Arbeiten in einem vernetzten Alltag**
Jochen Bauer, FBL Hausautomatisierung
- 15:30 **Kreative Kaffeepause mit Möglichkeit zur Vernetzung**
- 16:00 **Megatrend Digitalisierung**
Herr Dr. Jürgen Sturm, CIO ZF Friedrichshafen AG
- 17:00 **Tagesabschluss**
Simone Neermann, Moritz Meiners, Koordinatoren FAPS³
- 17:30 **Wanderung zur Burg Waischenfeld**
- 18:00 **Risiken in einer vernetzten Welt - wie kann ich meine Informationen vor Wirtschaftsspionage schützen?**
Frau Elisabeth Greiner, Bayerisches Landesamt für Verfassungsschutz Cyber-Allianz-Zentrum Bayern
- 19:00 **Wissenschaftlicher Diskurs beim gemeinsamen Abendessen auf Burg Waischenfeld**



FAPS Innovation

Freitag 27.07.2018

Analyse neuer Forschungstrends

- 07:00 **Morgenlauf an der Wiesent**
- 08:00 **Gemeinsames Frühstück und Check-out aus den Zimmern**
- 09:00 **Begrüßung zum FAPS Innovation Day**
Simone Neermann, Moritz Meiners, Koordinatoren FAPS³
- 09:10 **FAPS FUTURE**
Zukünftige Trendtechnologien und Potenziale für den FAPS
 1. Biologisierung
 2. Photonik – Licht & Laser
 3. Additive Manufacturing Bavaria
 4. Künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen
 5. Energiebranche – Micro Power Plants
 6. Sensortechnik
 7. Blockchain
- 11:00 **Kreative Kaffeepause mit Möglichkeit zur Vernetzung**
- 11:30 **Ergebnispräsentation FAPS FUTURE Workshop**
- 13:00 **Gemeinsames Mittagessen mit paralleler Poster-Show**
- 14:00 **Ergebnispräsentation FAPS FUTURE Workshop**
- 15:00 **Zusammenfassung des FAPS³ und offizielle Verabschiedung**
Prof. Dr.-Ing. Jörg Franke, Lehrstuhlinhaber FAPS
- 15:30 **FAPS Pronet Mitgliederversammlung**
- 17:00 **Gemeinsame Wanderung zum Held-Bräu in Oberailsfeld**
- 18:30 **Wissenschaftlicher Diskurs beim gemeinsamen Abendessen**



Information Sheet

Ansprechpartner:

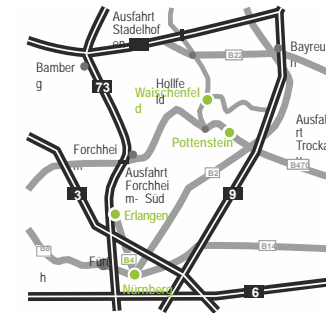
Simone Neermann
+49 911 5302 9088

Moritz Meiners
+49 911 5302 9073

FAPS.Summer.summit@faps.fau.de

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.fau.de/seminare/summer-summit

Teilnahmegebühr und Leistungen:

FAPShibition

für externe Teilnehmer 250,- €

für Alumni 60,- € pro Tag

für Mitglieder FAPS ProNet 100% Rabatt

FAPS Focus und FAPS Innovation

für Alumni 60,- € pro Tag

für Mitglieder FAPS ProNet 100% Rabatt

alle Preise zzgl. 19 % MwSt.

Die jeweiligen Teilnahmegebühren schließen Tagungsunterlagen, Pausengetränke, Mittag- sowie Abendessen mit ein. Der Workshop „Effektive Nutzung regenerativer Energien und Strömungsdynamik“ am FAPS Focus Day ist nicht inklusive.

Hotelempfehlungen:

GER-Haus, Tel.: 09202 94266