



FAPS FIRM

Samstag 23.03.2019
Weiterführende Wissenstransfer

- 07:00 **Gemeinsamer Start in den Tag am Frühstücksbuffet**
- 08:00 **Begrüßung zum FAPS Firm Day**
Sina Martin, Andreas Selmaier, Koordinatoren FAPS³
- 08:15 **FAPS Firm Workshops**
Wissenstransfer von der Wissenschaft zum Start Up
Ausgründung mit EXIST - Erfahrungen und Impulse zum Stipendium (Johannes Ollech, Sentinum)
 1. Ausgründung des MID-Applikationszentrum
 2. Start Up in der Medizintechnik: Am Anfang war eine Idee
 3. Planung, Entwicklung, Simulation-Ingenieurssoftware
 4. E-Motor-Prüfzentrum
 5. Geschäftsfelder in der (Intra-) Logistik und Robotik
- 11:00 **Ergebnispräsentation FAPS Fair Workshops als Rundlauf**
- 12:00 **Vertiefende Vernetzung beim Mittagsbuffet**
- 13:00 **Scientific Speed Dating für den forschungsbereichsübergreifenden Wissensaustausch**
- 15:00 **Siegerehrung und Feedback des Speed Datings**
- 16:00 **Vertiefung durch Besprechung von Synergien**
- 19:00 **Wissenschaftlicher Austausch beim Abendbuffet**
- 20:00 **Effizienzsteigerung in der Signal- und Leistungsvernetzung in mechatronischen Systemen**
Robert Süß-Wolf, FBL Bordnetze
- 20:30 **Mobilität im Wandel und die Konsequenzen auf die Automotive Wertschöpfungskette**
Dipl.-Ing. (FH) Lorenz Schmidt, FH Ingolstadt
- 21:00 **FAPS FETE**
Vernetzungsmöglichkeit beim zwanglosen Get-together



FAPS FREE

Sonntag 24.03.2019
Team Building Event

- 08:00 **Gemeinsames Frühstück zur Reflexion des Vortags**
- 09:00 **Gruppenausflüge auf dem maltesischen Archipel**
 - 1. Kayak- und Trekkingtour auf Gozo**
Im Norden von Malta liegt die Insel Gozo, wo wir nach der Fährüberfahrt zu einer **Kayaktour** entlang der Küste aufbrechen. Das zerklüftete Gestein, mit ihren **Höhlen und Grotten**, lässt sich am besten vom Wasser aus bestaunen. Anschließend führt eine kurze **Trekkingrunde** durch **schöne Landschaften** und vorbei an mittelalterlichen Bauten.
 - 2. Malerische Wanderung auf Comino**
Comino ist die kleinste bewohnte Insel des maltesischen Archipels und lässt sich in einer **6,7 km langen Wanderung** umrunden. Die Tour führt vorbei am **St. Mary's Tower** und entlang sehenswerter Küstenabschnitte. Die **Blaue Lagune** mit ihrem kristallklaren Wasser lädt zum Verweilen ein. Auf der **früheren Gefängnisinsel** gibt es garantiert viel zu sehen!
 - 3. Hop-On/Hop-Off Bustour auf Malta**
Die **Südroute** führt durch die Hauptstadt **Valletta**, deren mittelalterlichen Gassen zum Flanieren einladen. Die Weiterfahrt führt zur berühmten **blauen Grotte** und **Tempeln**, des UNESCO Weltkulturerbes.
Die **Nordroute** bietet allerhand für Meeresliebhaber. Auf der Route liegt nicht nur das **National Aquarium**, sondern auch der **Mediterraneo Marine Park**, in dem man mit Delfinen schwimmen kann. Außerdem führt die Strecke nach **Mdina** – ein Muss für alle Game of Thrones Fans!
- 19:00 **Tagesausklang am gemeinsames Abendbuffet**
- 20:00 **Digitaler Zwilling zur Effizienzsteigerung in der Produktion**
Matthias Brossog, FBL Effiziente Systeme
- 20:30 **Digital Transformation for new Business**
Dr. Jürgen Zeiner, Robert Bosch GmbH



FAPS FIRST

Montag 25.03.2019
Organisation und Strukturierung des FAPS

- 07:00 **Beginn mit einem gemeinsames Frühstück**
- 08:00 **Koordination des FAPS First Day**
Sina Martin, Andreas Selmaier, Koordinatoren FAPS³
- 08:15 **FAPS First Workshops 1/2**
 1. Tagung der Forschungsbereichsleiter
 2. Strategiesitzungen der Technologiefelder
 - Additive Fertigung
 - Kommunikation und Kooperation
 - Ressourcen und Energieeffizienz
 - Softwareengineering und künstliche Intelligenz
 - Aufbau- und Verbindungstechnik
- 13:00 **Brennstoff für die Hirnzellen tanken am Lunchbuffet**
- 14:00 **FAPS First Workshops 2/2**
 1. Tagung der Forschungsbereichsleiter
 2. Strategiesitzungen der Technologiefelder
 - Planung und Simulation
 - Handhabung und Montage
 - Mechatronisch integrierte Baugruppen (3D-MID)
 - Medizintechnik
 - Fertigungsregelung und Intralogistik
 - Intelligente Datenanalyse und Informationssysteme
- 19:00 **Wissenschaftlicher Diskurs beim gemeinsamen Abendessen**
- 20:00 **Optimierungspotentiale in der Elektronikproduktion durch Industrie 4.0 Ansätze**
Alexander Hensel, FBL Elektronikproduktion
- 20:30 **Technologies to watch: Trendtechnologien in Industrie und Forschung**
Externer Fachvortrag (tba)



FAPS FOLLOW-UP

Dienstag 26.03.2019
Nachhaltigkeit und Wissenstransfer am FAPS

- 07:00 **Gemeinsames Frühstück als Ausklang**
- 08:00 **Eröffnung des FAPS Follow Up Day**
Sina Martin, Andreas Selmaier, Koordinatoren FAPS³
- 08:15 **FAPS Follow Up Workshops**
Methodische Wissensvermittlung am FAPS
 1. Bild- und Videodokumentation
 2. Software repositories
 3. Lernende Organisation
 4. Übergabe-Workflow ausscheidender Mitarbeiter
 5. Maßnahmen und Ergebnisse des FAPS³ 2019
 6. Nachhaltigkeitssteigerung der Workshops
 7. Lessons Learned: FAPS³ 2010-2018
 8. Lessons Learned: Externe Promovenden
- 11:30 **Mitgliederversammlung des FAPS ProNet e.V.**
- 12:00 **Check-out und letzter Mittagssnack**
- 13:00 **Zusammenfassung des FAPS³**
Prof. Jörg Franke, Lehrstuhlinhaber FAPS
- 13:30 **Transfer zum Flughafen**
- 17:30 **Rückflug nach Nürnberg mit Ryanair**
- 20:00 **Ankunft in Nürnberg**



FAPS

SPRING SUMMIT 2019

19. bis 26. März 2019 in
Mellieħa auf Malta

7 PROGRAMMTAGE
50 WORKSHOPS
100 TEILNEHMER

