



Fachseminar

Das Smart Home von morgen - intelligent, vernetzt, energieeffizient

In Kooperation mit:



- Trends im Smart Home Markt
- Energieeffiziente Gebäudetechnik
- Ressourcenschonender Energieeinsatz im Smart Home
- Integration und Vernetzung zur einfachen Bedienung
- Daten-Sicherheit in einer vernetzten Welt

Fachseminar am 14. und 15. November 2018

Am FAPS „Auf AEG“, Fürther Straße 246b, 90429 Nürnberg, Raum Stator

Sie wollen beurteilen können, wo und in welchem Umfang es sich für Sie und Ihr Unternehmen lohnt, in den Markt und die Technologien des intelligenten, ressourcenschonenden Wohnens zu investieren? Sie möchten mehr über die aktuelle Situation wissen, wie Energie im Smart Home eingesetzt werden kann? Erfahrene Experten aus Wirtschaft und Wissenschaft berichten zum aktuellen Stand der

Technik und über ihre Erfahrungen mit der praktischen Umsetzung unterschiedlicher Projekte zu diesem Thema.

Das Tagesprogramm bietet Ihnen ausreichend Gelegenheit zur Diskussion individueller Problemstellungen und spezifischer Sachfragen zum intelligenten Wohnen.

FAPS



Mittwoch 14.11.2018 – Teil I

- 08:30 **Anmeldung und Registrierung**
- 09:15 **Begrüßung**
*Jochen Bauer,
Leiter des E|Home-Center, Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik*
- 09:30 **Generation vernetztes Leben**
*Prof. Dr.-Ing. Jörg Franke,
Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik*
- 10:00 **Sicherheit in der vernetzten Wohnung - Smart Security (vsl.)**
*Andre Hänel
KNX Association International*
- 10:30 Kennenlernen und Kaffeepause**
- 11:00 **Das erste Plusenergiehaus in Erlangen**
*Prof. Dr. Martin Hundhausen
Lehrstuhl für Laserphysik, FAU Erlangen-Nürnberg*
- 11:30 **Energetische Optimierung von Bestandsbauten durch Automatisierungstechnik**
*Alfred Ley
Ley Elektrotechnik GmbH*
- 12:00 **Photovoltaik, Speicher und Elektromobilität, keine Zukunft sondern schon Realität**
*Hardy Barth
HARDY BARTH GmbH*
- 12:30 Reflexion der Themen beim Mittagessen**
- 14:00 **KNX im privaten Wohnbau**
*Klaus Keppler
Keppler IT GmbH*
- 14:30 **Systemintegration in den eigenen vier Wänden**
*Fabian Hut
F.H.S.*
- 15:00 **Trendforschung durch Innovationslabore**
*Dr. Danzinger
Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS*
- 15:30 Kreative Pause und Kennenlernen beim Kaffee**
- 16:00 **David gegen Goliath - Wie man sich als kleines Unternehmen in dem IoT-Markt etabliert**
*Johannes Ollech
Sentinum EXIST-FAU-Programm*
- 16:30 **Zusammenfassung und Diskussion**
- 16:45 **Führung durch die Forschungsfabrik und den Smart-Home-Demonstratorraum LivingLab**
- 18:00 Vernetzung beim gemeinsamen Abendessen**



Donnerstag 15.11.2018 – Teil II

- 09:15 **Reflexion des ersten Seminartages**
Jochen Bauer,
Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik
- 09:30 **Von der Hausautomatisierung zum automatisierten Hausbau**
Adrian Fehrlé
Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik
- 10:00 **Energieeffizientes Betriebsverhaltens eines Querstrom-Reibungsventilators**
Julian Praß
Lehrstuhl für Prozessmaschinen und Anlagentechnik, FAU Erlangen-Nürnberg
- 10:30 Kennenlernen und Kaffeepause**
- 11:00 **Smart Home trifft Gebäudeautomatisierung - die Handwerker-Perspektive**
Prof. Dr. René Peinl
Hochschule Hof
- 11:30 **Einbindung in Smart Home und Energiemanagement (vsl.)**
Josef Baumeister
BSH Hausgeräte GmbH
- 12:00 **Smart Home: Vorbehalte der Kunden und Grenzen (vsl.)**
Michael C. Fritsche
Verband privater Bauherren e.V.
- 12:30 Reflexion der Themen beim Mittagessen**

14:00	Transfer zur Exkursion	JOSEPHS®
14:30	Exkursion Innovationslabor JOSEPHS	
16:00	Transfer zurück	

- 16:30 Abschließende Möglichkeit zur Vernetzung und Ende der Veranstaltung**

FAPS



Organisation

Veranstaltungsort „Auf AEG“:

Fürther Straße 246b, 90429 Nürnberg

Anmeldung:

Die Teilnahme erfolgt nach vorheriger Anmeldung mit Vorlage der Anmeldebestätigung. Verwenden Sie bitte zur Anmeldung den vorgedruckten Antwortabschnitt. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt, die Registrierung erfolgt nach Eingangsdatum.

Teilnahmegebühr und Leistungen:

Die Teilnahmegebühr in Höhe von 890,00 € zzgl. MwSt. ist nach Rechnungsstellung auf das dort angegebene Konto zu überweisen und schließt Tagungsunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen mit ein. Bei Verhinderung der angemeldeten Person ist eine Vertretung möglich.

Rücktritt:

Bei Rücktritt bis zu 10 Tagen vor dem Seminar erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 50,00 € zzgl. MwSt. Nach dieser Frist ist die Teilnahmegebühr gemäß Rechnung zu zahlen. Die Seminarunterlagen werden dann zugesandt.

Weitere Informationen:

<https://www.xing.com/events/fachseminar-hausautomatisierung-2018-1987519>

Lehrstuhl FAPS

Adrian Fehrle

Telefon: +49 911 5302-96251

Telefax: +49 911 5302-9070

E-Mail: adrian.fehrle@faps.fau.de

Anmeldung:

per Internet:

www.faps.fau.de/seminare/veranstaltungen

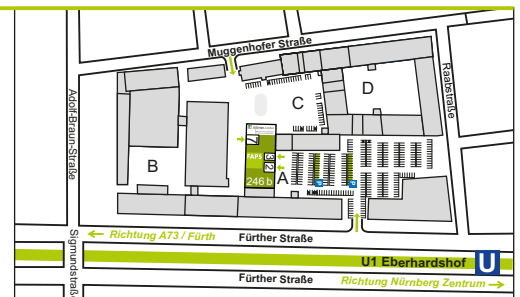
per E-Mail: adrian.fehrle@faps.fau.de

per Post:

LS FAPS, z.Hd. Adrian Fehrle
Fürther Straße 246b, 90429 Nürnberg

per Telefon: +49 911 5302-96251

per Telefax: +49 911 5302-9070



http://www.faps.de/cms/upload/Lehrstuhl/Anfahrt_FAPS_Auf_AEG.pdf

FAPS, Standort „Auf AEG“