TAGUNGSMOTTO /

Die Tagung steht unter dem Motto „Von der Vielfalt der Möglichkeiten zur praktikablen Lösung“. Bauherren, Fachplaner, Großhandel, Handwerker und Systemintegratoren werden mit einer Vielfalt von technischen Lösungen und Komponenten konfrontiert. Aus diesem Baukasten gilt es, vor dem Hintergrund der individuellen Anforderungen des späteren Nutzers, eine intelligente und bezahlbare Lösung zu schaffen.

PARTNER /

Fraunhofer IPA

IMB IntegrationsModell Bayreuth

BFM

Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld

cluster mechatronik & automation

IHK für Oberfranken Bayreuth

Automation Valley Nordbayern

VERANSTALTUNGSORT /

Der Veranstaltungsort ist die Green Factory Bavaria im Neubau der Fraunhofer-Projektgruppe Prozessinnovation in Bayreuth. Der vom Deutschen Bundestag beschlossene Ausstieg aus der Kernenergie führt insbesondere in Bayern zu einer großen Versorgungslücke an elektrischer Energie, die es zu schließen gilt. Als bedeutende Energieverbraucher sind produzierende Unternehmen daher zu befähigen, ihren Energiebedarf nachhaltig zu senken. Vor diesem Hintergrund stehen produzierende Unternehmen vor der Herausforderung, energieeffiziente Produktionsprozesse, bedarfsgerechte Medienversorgung und intelligente Gebäudetechnik in Einklang zu bringen. Hierzu leistet das Projekt Green Factory Bavaria einen maßgeblichen Beitrag, in dessen Rahmen am Standort Bayreuth und drei weiteren bayerischen Städten (Augsburg, Nürnberg und München) vier "Green Factories" als Demonstrations-, Lehr- und Forschungsplattform aufgebaut werden.

ANMELDUNG / PER FAX 09209 9140-549

Ich melde mich verbindlich für die Fachtagung ‚Intelligente Gebäudetechnolgien‘ am 16. Juli 2015 an:

Name / Vorname des Teilnehmers

Firma / Institution

Straße / Hausnummer

PLZ / Ort

Telefon

E-Mail

TEILNAHMEGEBÜHR*
220,- Euro inkl. Verpflegung und Tagungsunterlagen
(180,- Euro für IMB-Alumni und BF/M-Mitglieder)
*Steuerfreie Leistung i.S.v. § 4 Nr. 22 a UStG
Anmeldeschluss: 2. Juli 2015

Datum / Ort Unterschrift

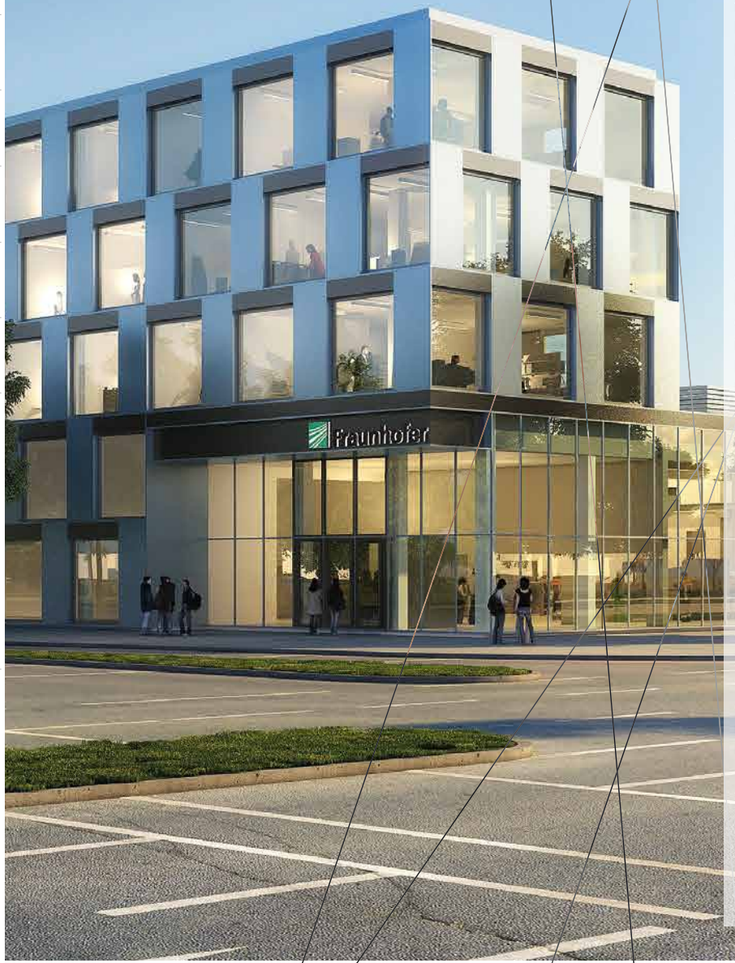
VERANSTALTUNGSORT /
Fraunhofer-Projektgruppe Prozessinnovation (IPA)
Universitätsstraße 9, Bayreuth

KONTAKT /
Telefon: 0172 8329919
werner.wittauer@fm-hwk.de

FACHTAGUNG INTELLIGENTE GEBÄUDETECHNOLOGIEN

16. Juli 2015
in Bayreuth

Von der Vielfalt der Möglichkeiten zur praktikablen Lösung



VERANSTALTER /

IMB INSTITUT /
Das IMB Institut ist Träger des deutschlandweit etablierten Blended Learning Fachwirtlehrgangs für Gebäudemanagement (HWK)/Facility Management (IMB). Das an der Universität Bayreuth entwickelte Lehrgangskonzept eignet sich im Besonderen für die örtlich und zeitlich flexible Weiterbildung Berufstätiger. Beim Aufbau des neuen Kompetenzzentrums an der Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld wird das Konzept genutzt und für die Belange intelligenter Gebäudetechnologien weiterentwickelt.

www.fm-hwk.de

FRAUNHOFER IPA /
Die Fraunhofer-Projektgruppe Prozessinnovation in Bayreuth (PPI Bayreuth) ist am Lehrstuhl Umweltgerechte Produktionstechnik der Universität Bayreuth angesiedelt und bündelt Produkt-, Produktions- und Refabrikations-Know-how zu einem anwendungsorientierten Forschungsangebot mit interdisziplinärer und internationaler Ausrichtung. Die Fraunhofer-Projektgruppe Prozessinnovation unterstützt produzierende Unternehmen bei Herausforderungen in den Bereichen Ressourceneffizienz (Material und Energie), Fabrikplanung sowie Produktions- und Technologiemanagement. Das Leistungsangebot erstreckt sich von der Potentialanalyse bis in die praktische Umsetzung.

www.lup.uni-bayreuth.de/de/fhg/

BF/M-Bayreuth /
Das Betriebswirtschaftliche Forschungszentrum für Fragen der mittelständischen Wirtschaft e. V. an der Universität Bayreuth (BF/M) wurde 1979 als ein gemeinnütziger eingetragener Verein gegründet. Zielsetzung ist es, mittelständischen Unternehmen betriebswirtschaftliche Forschungs- und Transfermöglichkeiten zu erschließen. Das Institut arbeitet an der Erforschung, Entwicklung und Einführung von effizienten Methoden und Instrumenten der Unternehmensführung.

www.bfm-bayreuth.de

IMB IntegrationsModell Bayreuth

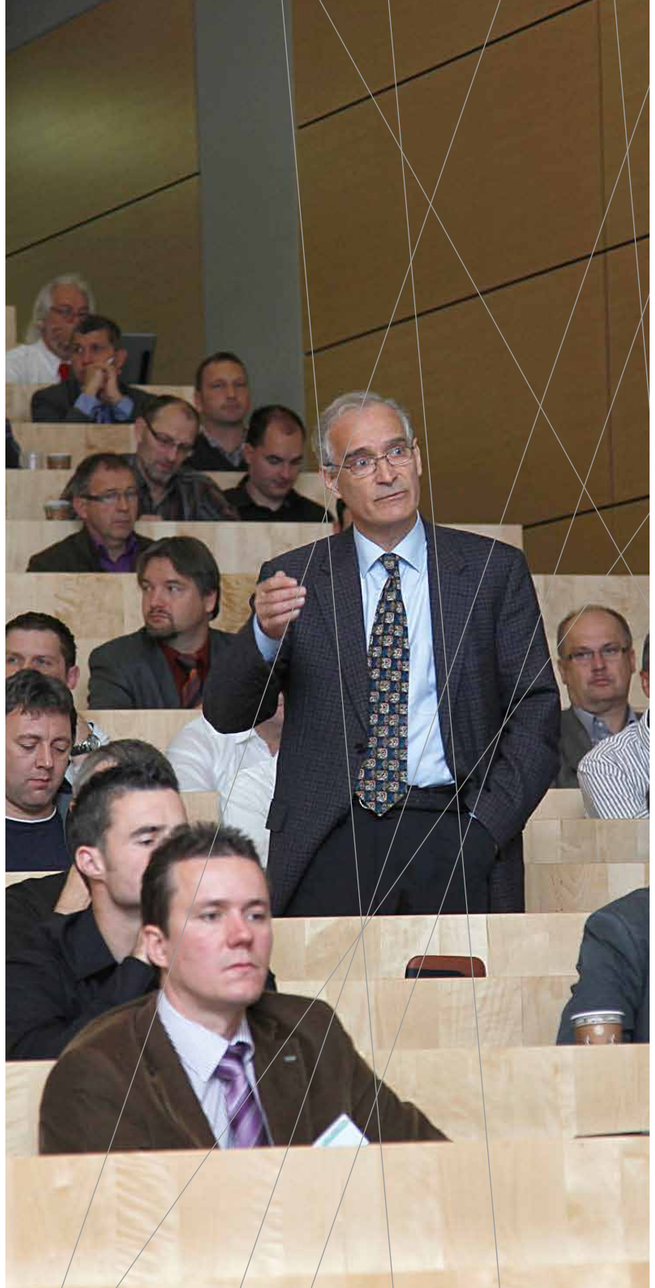
TAGUNG /

THEMEN /
TAGUNGSBLOCK 1
Im ersten Tagungsblock werden am Beispiel von praktischen Projekten die heutigen Möglichkeiten im Bereich intelligenter Gebäudetechnologien aufgezeigt. Beginnend mit Lösungen für kleine und mittelgroße Bestands- und Neubauprojekte bis hin zum modernen Großprojekt. In diesem Spannungsfeld diskutieren Experten fallweise, welcher Automatisierungsgrad angemessen und welche Technologie in welchem Umfeld zweckmäßig und ökonomisch ist.

TAGUNGSBLOCK 2
Im zweiten Tagungsblock werden vor dem Hintergrund der vorher dargestellten Praxisprojekte mögliche Konzeptions- und Planungsansätze gegenübergestellt. Wie positioniert sich der Handwerksbetrieb im Spannungsfeld von Architekten und Fachhandel? Welcher Automatisierungsgrad und welcher Projektumfang rechtfertigen den Einsatz eines Fachplaners und ab wann bedarf es eines Systemintegrators?

TAGUNGSBLOCK 3
Der dritte Tagungsblock befasst sich mit den aktuellen Anforderungen des Marktes (Handwerk, Systemintegratoren und Betreiber) an die Hersteller von Automatisierungskomponenten.
Der Tagungsblock schließt mit dem Thema Fachkräftemangel. Hintergrund ist die These: „Jede intelligente Automatisierungslösung bedingt qualifiziertes Fachpersonal, das die Lösung individuell entwickelt und bedient.“

PODIUMSDISKUSSION /
Am Ende der Fachtagung werden alle Eindrücke und Erkenntnisse aus den Fachvorträgen in einer Podiumsdiskussion aufgegriffen und zusammengeführt. Es diskutieren die Referenten und das Auditorium unter der Moderation von Prof. Dr. Michael Krödel.



PROGRAMM / DONNERSTAG, 16. JULI 2015 /

BEGRÜSSUNG

/ ab 09:00 Uhr
Registrierung und Begrüßungskaffee

/ 09:30 Uhr
Eröffnung und Grußwort
Christi Degen, Hauptgeschäftsführerin IHK für Oberfranken Bayreuth
Prof. Dr.-Ing. Rolf Steinhilper, Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA

/ 10:00 Uhr
Impulsvortrag: Intelligente Gebäude – Von der Vielfalt der Möglichkeiten zur praktikablen Lösung
Prof. Dr.-Ing. Michael Krödel, Hochschule Rosenheim

/ 10:30 Uhr
Kaffeepause / Erfahrungsaustausch

VORTRAGSBLOCK 1
Heutige Möglichkeiten im Bereich intelligenter Gebäudetechnologien

/ 11:00 Uhr
Modernisierung in Bestandsgebäuden mit SPS und Funktechnik – Projektbericht eines Handwerksbetriebs
Martin Kaiser, Elektrofachbetrieb Martin Kaiser

/ 11:30 Uhr
Automatisierung im Großprojekt am Beispiel des Neubaus Campus Minden
Christian Kuhles, HERMOS AG

/ 12:00 Uhr
Intelligente Gebäude für intelligente Produktionsprozesse - Beispiel: Green Factory Bavaria am Standort Bayreuth
Dr. Johannes Böhner, Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA

/ 12:30 Uhr
Mittagsbuffet / Erfahrungsaustausch

VORTRAGSBLOCK 2
Konzeption und Planung intelligenter Gebäudelösungen

/ 13:30 Uhr
Der Großhändler als Dienstleister für Elektro- und Automatisierungsprojekte im Handwerk
Andreas Zweck, EFG GIENGER KG / GC-Gruppe

/ 14:00 Uhr
Fachplanung für die Gebäudeautomation bei Großprojekten am Beispiel des Campus Minden
Thomas Kohlhoff, GA Ingenieurgesellschaft mbH

/ 14:30 Uhr
Kaffeepause / Erfahrungsaustausch

VORTRAGSBLOCK 3
Technologietrends und Wege aus dem Fachkräftemangel

/ 15:00 Uhr
Effizienz in Projektierung und Betrieb von Automatisierungskomponenten
Martin Hardenfels, WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG

/ 15:30 Uhr
Intelligente Gebäudetechnologien – Fachkräftemangel und Lösungsansätze für die Qualifizierung
Werner Wittauer, IMB Institut

DISKUSSION

/ 16:00 Uhr
Podiumsdiskussion

/ ab 17:00 Uhr
Erfahrungsaustausch / Get Together am Buffet