

## Fachtagung auf CEB 2015

### Programm Tagesseminar am 21. Mai 2015

### "1. Kongress Smart Control in Industrie- und Gewerbebauten"

Zielgruppe: Architekten, Ingenieure, Planer, Energieberater, Facility Manager, Vertreter von Industrie und Gewerbe, Energiedienstleister

Zeitpunkt	Inhalt
9.00 – 9.30 Uhr	Begrüßung durch REECO Begrüßung und Einführung in das Thema durch Smart Skript
9.30 – 10.00 Uhr	Aktuelle Rahmenbedingungen: Politische Ziele und gesetzliche Vorgaben rund um die Automation <ul style="list-style-type: none"><li>Erfordernisse aus der Gebäude- und Energieeffizienz-Richtlinie der EU (EED)</li><li>Nach EED empfohlene Energieaudits im Vergleich zum Energiemanagementsystem nach DIN ISO 50001 und zu Anforderungen der Energieeinsparverordnung ab 2016</li><li>Unterstützung betrieblicher Energieeffizienz (Tool mod.EEM, Umsetzung, Fördermittel)</li></ul> <i>M.Sc. Energy Conversion Management Florian Anders, Betriebliches Energiemanagement, KEA Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg GmbH, Karlsruhe</i>
10.00 – 10.30 Uhr	Smart Control für den nachhaltigen Betrieb einer Immobilie <ul style="list-style-type: none"><li>Überblick: Intelligente Feldgeräte, Automation und zertifizierte Gebäudeleittechnik</li><li>Trends: Dezentralität, Interoperabilität, Energieeffizienz</li><li>Konkret: Planung, Kommunikation und Bedienung</li></ul> <i>Dirk Uhlemann, Ecofective GmbH*</i>
10.30 – 11.00 Uhr	Chance: Moderne Finanzierung und Kommunikation von Energieeffizienzmaßnahmen <ul style="list-style-type: none"><li>Gesellschaftliches Engagement als strategischer Wettbewerbsfaktor</li><li>Crowdfunding: Mehr als Finanzierung</li><li>Realisierte Projekte mit erfolgreicher Presse- und Öffentlichkeitsarbeit</li></ul> <i>Dipl.-Ing. Marilyn Heib, Co-Founderin und Vertriebsleiterin, Bettervest GmbH, Frankfurt am Main</i>
11.00 - 11.30 Uhr	Diskussion
11.30 – 13.30 Uhr	Mittagspause mit geführtem Messerundgang
13.30 – 14.00 Uhr	Welche Automation passt zu meinem Bestandsbau? <ul style="list-style-type: none"><li>Raum- und Gebäudesysteme: Anwendungsorientierte und marktnahe Forschungsergebnisse</li><li>Potenzialabschätzung: Quick-Check für Immobilien</li><li>Beispiele: Möglichkeiten und Mehrwert durch Gebäudeautomation, Wirtschaftlichkeit</li></ul> <i>Prof. Dr. Michael Krödel, Gebäudeautomation und -technik, Hochschule Rosenheim</i>
14.00 – 14.30 Uhr	Praxisbeispiel Neubau - Niedrigstenergiehaus in ... <ul style="list-style-type: none"><li>Herausforderungen und Lösungen für ein modernes Büro- und Laborgebäude</li><li>Errechnete Werte versus Praxis im Betrieb?</li><li>Tipps und Tricks zur optimalen Abstimmung von Konstruktion und Technik, Gebäudeautomation und Smart Grid</li></ul> <i>N.N.</i>
14.30 - 14.50 Uhr	Diskussion
14.50 – 15.30 Uhr	Kaffeepause mit der Möglichkeit, die Ausstellung zu besuchen
15.30 – 16.00 Uhr	Vision: Smart Production, hoch-energieeffiziente Modellfabrik „ETA“ auf dem Campus Lichtwiese der TU Darmstadt <ul style="list-style-type: none"><li>Fachübergreifende Forschung für die energetische und ganzheitliche Optimierung von industriellen Produktionsprozessen</li><li>Potenziale und Grenzen für die Umsetzung</li><li>Zukünftiges Planen und Produzieren (Systeme, Standards, Konzepte)</li></ul> <i>Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht, Leiter Institut für Werkstoffe im Bauwesen (IWB) und geschäftsführender Direktor der MPA, Universität Stuttgart</i>
16.00 – 16.30 Uhr	Vision und Best Practice zu 100% Klimaschutz in Frankfurt am Main <ul style="list-style-type: none"><li>Kommunales Ziel: Ab 2050 Vollversorgung aus regenerativen Energien</li><li>Angebote für Unternehmen: Frankfurt spart Strom, Ökoprotit, LEEN-Netzwerk</li><li>Ergebnisse, Ausblicke und Praxistipps zum Gelingen individueller Maßnahmen</li></ul> <i>Florian Unger, Sachgebietsleiter Stromeffizienz, Energierreferat der Stadt Frankfurt am Main</i>
16.30 - 16.50 Uhr	Diskussion
16.50 – 17.00 Uhr	Zusammenfassung und Verabschiedung durch Smart Skript

\* angefragt