



2. Energie&Technik Smart Home & Metering Summit 16.-17. Oktober 2012, Forum am Schlosspark, Ludwigsburg

Smart Home und Smart Metering – zwei Elemente, die dazu beitragen können, dass die Energiewende in Deutschland gelingt. Doch noch sind einige Hürden zu überwinden, bis die Technik das erfüllen kann, was sich viele erhoffen.

Was derzeit bereits möglich ist und was die Hersteller für die nahe Zukunft planen, erfahren Sie auf dem **2. Energie&Technik Smart Home & Metering Summit am 16.-17. Oktober 2012** in Ludwigsburg. Die Veranstaltung richtet sich an das strategische und technische Management aus der Elektronik- und Energieindustrie.

Acht Sessions mit insgesamt 42 Vorträgen beleuchten die technischen Trends für Smart Home und Smart Metering und sprechen die kritischen Punkte an: Denn noch ist ein »smartes« Gesamtkonzept vom Energieversorger bis zum intelligenten

Endgerät mehr Theorie als Praxis: Die Unwägbarkeit von juristischen Vorgaben, die Vielfalt der Interessensgruppen, noch nicht definierte Standards und Sicherheitsanforderungen sorgen für Unsicherheit im Markt.

Auf der begleitenden Fachaussstellung präsentieren Hersteller und Dienstleister ihre neuesten Produkte und Systeme sowie interessante Anwendungsbeispiele. Das Themenspektrum reicht von der Energiesteuerung im Gebäude, Smart-Metering-Konzepten, Applikationen für die Hausvernetzung & Automatisierung, Sicherheit & Monitoring, und Datenschutz über (De-facto) Standards bis hin zu Lighting und Photovoltaik als integraler Bestandteil des Smart Homes.

Ich melde mich verbindlich an: *

2. Energie&Technik Smart Home & Metering Summit

Bitte wählen Sie Ihre Sessions (Mehrfachnennungen möglich):

- 16. Oktober 2012**
- Session 1: Sicherheit und Standards
 - Session 2: Smart Home – Herausforderung Kommunikation I
 - Session 3: Smart Home-Anbindung ans Smart Grid I
- 17. Oktober 2012**
- Session 4: Smart Metering: Herausforderung Kommunikation II
 - Session 5: Smart Home/Smart Metering: Aber sicher!
 - Session 6: Alternative Versorgungssysteme
 - Session 7: Smart Home Geschäftsmodelle
 - Session 8: Smart Home Anbindung ans Smart Grid II

2. Energie&Technik Smart Home & Metering Summit		
Teilnahmegebühren	bis 13.9.	ab 14.9.
Tag 1 (16.10.) oder Tag 2 (17.10.)	395,00 €	445,00 €
beide Tage (16. und 17.10.)	645,00 €	695,00 €

Preise zzgl. 19 % MwSt.

Veranstaltungsort:

Forum am Schlosspark Ludwigsburg,
 Stuttgarter Straße 33-35, 71638 Ludwigsburg

Kontakt:



Katrin Scheinig
 Tel.: + 49 (0) 89 / 25 556 - 1725
 Fax: + 49 (0) 89 / 25 556 - 0725
 Email: KScheinig@weka-fachmedien.de

www.smart-home-summit.de

Für Ihre Anmeldung schicken Sie bitte den ausgefüllten Abschnitt per Fax an

+ 49 (0) 89 / 25 556-0725

Alle mit * gekennzeichneten Felder sind Pflichtfelder. Sie erhalten eine Anmeldebestätigung per Email.

Nachname* Anrede*

Vorname*

Jobtitel

Abteilung

Firma Student (ja/nein)

Straße*

PLZ/Ort*

Tel./Fax*

Email*

Datum/Unterschrift*

Teilnahmebedingungen:

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen unter www.smart-home-summit.de. Die Preise verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt (19 %). In diesem Betrag enthalten sind Tagungsunterlagen sowie Mittagsbuffet und Pausengetränke. Studenten gewähren wir 50 % Rabatt, bitte Immatrikulationsbescheinigung beilegen oder per Fax senden an +49 (0)89 / 25 556 - 0725. Die Rechnungsstellung erfolgt mit der Anmeldebestätigung. Bei Stornierung der Anmeldung bis zum 25. September 2012 erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 50,00 € bei eintägiger bzw. 100,00 € bei zweitägiger Teilnahme (zzgl. der gesetzl. MwSt.), bei Absage ab dem 26. September 2012 oder Nichterscheinen wird die gesamte Tagungsgebühr fällig. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist möglich. Bei einem Firmenkontingent von mind. 5 Personen bieten wir Sondertarife an. Bitte nehmen Sie mit uns Kontakt auf: WEKA FACHMEDIEN GmbH, Richard-Reitzner-Allee 2, 85540 Haar, KScheinig@weka-fachmedien.de

Aussteller und Sponsoren:



powered by:



Weitere Informationen unter: www.smart-home-summit.de

Dienstag, 16. Oktober 2012

Session 1: Sicherheit und Standards

09:00 – 09:15	Begrüßung & Einführung	Heinz Arnold, Energie&Technik
09:15 – 09:45	Intelligente Heimvernetzung: alles smart – aber sicher!	Dr. Siegfried Pongratz, VDE
09:45 – 10:15	tbd.	(angefragt) Dennis Laupichler, BSI
10:15 – 10:45	Initiative EEBUS – die Plattform für Energiemanagement	Til Landwehrmann, EEBus Initiative
10:45 – 11:15	Kaffeepause, Ausstellung, Networking	
11:15 – 11:45	Smart Home – Zusammenspiel von Metering und Energie-Management	Enrico Nauck, Dr. Erik Oswald, Fraunhofer Institut ESK
11:45 – 12:30	Podiumsdiskussion: Smart Metering / Smart Home: Was schafft den Durchbruch?	Moderation: Heinz Arnold, Energie&Technik
12:30 – 13:45	Mittagspause, Ausstellung, Networking	

Session 2: Smart Home – Herausforderung Kommunikation I

13:45 – 14:15	Powerline Communication für Smart Metering und Smart Home	Remo Reichel, solvimus; Marcus Todt, mottai
14:15 – 14:45	Z-Wave – Interoperabilität als Erfolgsfaktor für das Smart Home	Prof. Dr. Christian Pätz, Z-Wave Alliance
14:45 – 15:15	Home2Grid – effektive IP Kommunikation per Schmalband Powerline Kommunikation	Georg Offner, devolo
15:15 – 15:45	Kaffeepause, Ausstellung, Networking	
15:45 – 16:15	Smart Metering mit wMBus und Smart Home mit wKNX – eine Lösung: Ein Funkmodul für beide Standards	Wolfgang Esch, Amber wireless
16:15 – 17:00	Smart Metering / Smart Home mit IEC 61499	Paul Diepstraten, Advantech Europe
17:00 – 17:30	Praxisgerechte Datenübertragung für das dezentrale Energiemanagement aus Sicht eines M2M Serviceproviders	Stefan Fehlauer, mdex

Session 3: Smart Home-Anbindung ans Smart Grid I

13:45 – 14:15	Breitbandige TCP/IP-Anbindung von Ortsnetzstationen	Dr. Uwe Braun, Powerplus Communications
14:15 – 14:45	Messung in der Umverteilung: Submetering – Stromfresser erkennen	Nico Höper, Smarten
14:45 – 15:15	Monitoring von Heizungsanlagen	André Voutta, André Voutta Grundwasserhydraulik
15:15 – 15:45	Kaffeepause, Ausstellung, Networking	
15:45 – 16:15	Demand-Response Side Management, Praxisbeispiel: PV-Einspeisung gem. EEG	Klaus Fleischmann, Unintro-Fleischmann
16:15 – 17:00	Anspruchsvolles lokales Energiemanagement für optimale PV-Netzintegration	Detlef Beister, SMA Solar Technology
17:00 – 17:30	Auf Ultraschall basierende Durchflussmessung für Gas-, Wasser- und Wärmezähler	Axel Kleinitz, PhD, AVNET SILICA

Mittwoch, 17. Oktober 2012

Session 4: Smart Metering: Herausforderung Kommunikation II

09:00 – 09:30	Smart kommunizieren: Übersicht der aktuellen Kommunikations-Standards und geeignete Implementierungen	Francis Ielsch, emtrion
09:30 – 10:15	Home Networking – wie bekommt man das Chaos in den Griff?	Klaus Becker, Becker Training & Consulting
10:15 – 10:45	Security-Controller for Smart Meters and Energy Gateways	Meera Balakrishnan, Freescale Semiconductor
10:45 – 11:15	Kaffeepause, Ausstellung, Networking	
11:15 – 11:45	OSGP: Ein bewährter Standard für intelligente Energienetze	Detlef Lau, Echelon EDC
11:45 – 12:15	Ganzheitliche Vernetzung im Haus	Martin Wagner, E.G.O. Elektro-Gerätebau
12:15 – 13:30	Mittagspause, Ausstellung, Networking	

Session 5: Smart Home/Smart Metering: Aber sicher!

09:00 – 09:30	Mit Sicherheit zum Smart Home	Armin Anders, EnOcean
09:30 – 10:15	Smart Meter-Sicherheit – ein Praxisbeispiel	Dr. Christoph Wegener, Dario Carluccio, wecon.it-consulting
10:15 – 10:45	Securing the Endpoints of the Smart Grid	Roger Westberg, Maxim Integrated Products
10:45 – 11:15	Kaffeepause, Ausstellung, Networking	
11:15 – 11:45	Zusammenspiel Smart Meter, Smart Grid und Smart Home: Erkenntnisse aus dem Rollout	Dirk-Michael Wagner, EnBW Ostwürttemberg Donauries
11:45 – 12:15	Sicheres End-to-End-Smart Metering	Olaf Schimpf, Görlitz
12:15 – 13:30	Mittagspause, Ausstellung, Networking	

Session 6: Alternative Versorgungssysteme

09:00 – 09:30	Heat replaces batteries to power wireless sensors, meters and actuators	Wladimir Punt, Micropelt
09:30 – 10:15	Smart Home ohne Stromnetz	Karl-Heinz Tetzlaff, H2-Patent
10:15 – 10:45	Optimize Energy Drain Measurement of Wireless Devices Powered with Batteries or Harvester	Carlo Canziani, Agilent Technologies
10:45 – 11:15	Kaffeepause, Ausstellung, Networking	
11:15 – 11:45	Energy Scavanging als Harvesting-Alternative: Versorgung stationärer intelligenter Sensoren	Hans W. Diesing, HaoHong; Eduardo de Mier, calima engineering

Session 7: Smart Home Geschäftsmodelle

13:30 – 14:15	Energiemanagement als Erfolgsfaktor in Smart-Home-Ecosystemen: ein Praxisbericht	Yüksel Sirmasac, ROCKETHOME
14:15 – 15:00	Produktrealisierung – Erfolgsfaktoren für den Weg von der technischen Innovation zum Markterfolg	Daniel Chennaoui, Arkwright Consulting
15:00 – 15:45	Smart Home – Effizienz plus Komfort	Dr. Thomas Goette, GreenPocket
15:45 – 16:15	Kaffeepause, Ausstellung, Networking	
16:15 – 16:45	Smart Home – Innovatives Geschäftsmodell für den Mittelstand	Michael Deck, Tiedge
16:45 – 17:15	SmartPulse – the new technology for Smart Home Applications	Jos van der Loop, Dialog Semiconductor

Session 8: Smart Home Anbindung ans Smart Grid II

11:45 – 12:15	The Smart Grid concept as a combination of technologies and trends for Smart Metering and Smart Homes	Andrés Muñoz, Atmel
12:15 – 13:30	Mittagspause, Ausstellung, Networking	
13:30 – 14:15	Den Zähler im Web: Cloud-basierte Energiedienstleistungen	Andreas Rückriegel, Digi International
14:15 – 15:00	Verknüpfung des elektrischen Smart Grid mit einem Wärme-Smart Grid über KWK-Anlagen	Daniel Glaser, Stefan Adelhardt, beECO
15:00 – 15:45	Smarte Energieinformationsnetze – Lösungen für das Testen intelligenter Kommunikation	Martina Dietschmann, Nash Technologies
15:45 – 16:15	Kaffeepause, Ausstellung, Networking	
16:15 – 16:45	Datenschnittstellen für virtuelle Kraftwerke	Klaus-Dieter Walter, SSV Software Systems
16:45 – 17:15	Komfortabel steuern und Energieverbrauch erfassen – eine Gewerke übergreifende Lösung	Christoph Müller, EXOR