

## 2. Elektronik ecodesign congress: Dienstag, 12. Oktober 2010

ab 9:00	Registrierung der Teilnehmer
9:30-12:00 (Pause ca. 10:30-11:00)	<b>Workshop 1: Praktische Aspekte der Energieautarkie – ein Fallbeispiel der Ganzheitlichen Entwicklung</b> Dr. Adrian Mahlkow Optotransmitter-Umweltschutz-Technologie
12:00-13:00	Mittagspause
13:00-17:00 (Pause ca. 14:30-15:00)	<b>Workshop 2: Von der EuP- zur ErP-Richtlinie</b> Dr. Nils F. Nissen, Dr. Lutz Stobbe, Karsten Schischke, Fraunhofer Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration IZM

## 2. Elektronik ecodesign congress: Mittwoch, 13. Oktober 2010



09:00-09:10	<b>Begrüßung</b> Gerhard Stelzer, Chefredakteur Elektronik	
09:10-09:40	<b>Keynote: Wettbewerbsvorteile durch umweltgerechte Produktgestaltung</b> Prof. Dr. Wolfgang Wimmer, Technische Universität Wien	
09:40-10:00	<b>Einführungen und Überblick zu dem Recast-Stand der RoHS - und WEEE-Richtlinie, Verfahrensstand und Auswirkungen auf Deutschland</b> Markus Hornberger, Fraunhofer Institut Produktionstechnik und Automatisierung IPA	
10:00-10:45	<b>Podiumsdiskussion: RoHS und WEEE V2.0: Ist Veränderung gleich Verbesserung?</b> <b>Leitung:</b> Markus Hornberger, Fraunhofer Institut Produktionstechnik und Automatisierung IPA	
10:45-11:15	Kaffeepause, Ausstellung	
	<b>Session I: Strategien/Praxis I</b>	<b>Session IV: Langlebigkeit und Zuverlässigkeit</b>
11:15-11:45	<b>Anforderungen an umweltgerechtes Design für elektronische Produkte</b> Dr. Oliver Senkel, Avnet Electronics Marketing	<b>Umwelt- und Zuverlässigkeitsaspekte bei der Lebensdauerprognostik von Bondverbindungen in der Leistungselektronik</b> Dr. Andreas Middendorf, Technische Universität Berlin
11:45-12:15	<b>ecodesign und Umsetzung bei IMM</b> Heike Teicher, IMM Elektronik	<b>Optimierung der Lebensdauer von LED-Beleuchtungslösungen</b> Alfred Hesener, Fairchild Semiconductor
12:15-12:45	<b>Innovative Umsetzung von Umwelanforderungen in Kleinen und Mittleren Unternehmen der Elektronikindustrie</b> Dr. Perrine Chancerel, Technische Universität Berlin	<b>e<sup>3</sup>-Plasmalampen – eine klimafreundliche Lichttechnologie</b> Klaus Wammes, Global LightZ
12:45-13:45	Mittagspause, Ausstellung	
	<b>Session II: Strategien/Praxis II</b>	<b>Session V: Energieeffiziente Elektronik</b>
13:45-14:15	<b>Herausforderungen an effizientes Datenmanagement zur nachhaltigen Produktentwicklung</b> Thomas Leitner, KERP Research	<b>Energiesparkonzepte auf Chip-, Leiterkarten- und Systemebene</b> Miro Adzan, Texas Instruments
14:15-14:45	<b>Material Reporting war gestern</b> Dr. Fred Twardon, Automotive Lighting Reutlingen	<b>Leistungsmessung in Embedded Systemen</b> Joachim Klein, Hitex Development Tools
14:45-15:15	<b>Total Energy Efficiency Management – Mit Energiemanagement zur Kostensenkung in der Produktion</b> Sylvia Wahren, Bereich Recycling- und Schadstoffmanagement, Fraunhofer Institut Produktionstechnik und Automatisierung IPA	<b>Energy Efficient designing with the MSP430 Ultra Low Power 16Bit Microcontroller Family</b> Peter Spevak, Texas Instruments
15:15-15:45	<b>Optimierung des Energieverbrauchs von automatisierten Systemen durch modellbasierte Simulation</b> Andreas Foltinek, IMACS	<b>Energieeffiziente Verarbeitung großer Datenmengen</b> Johannes Singler, Karlsruher Institut für Technologie
15:45-16:15	Kaffeepause, Ausstellung	
16:15-16:45	<b>Preisverleihung: 2. Elektronik Ecodesign-Preis: Die besten Ecodesign-Diplomarbeiten des Jahres 2009</b> Gerhard Stelzer, Chefredakteur Elektronik, Christoph Gromann, Texas Instruments	
	<b>Session III: Materialien</b>	<b>Session: VI Stromversorgung und Energy Harvesting</b>
16:45-17:15	<b>Ressourcen als "neue" Problematik der Elektronik</b> Dr. Nils F. Nissen, Fraunhofer Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration IZM	<b>Energy Harvesting für die Mikroelektronik</b> Klaus Dembowski, Technische Universität Hamburg-Harburg
17:15-17:45	<b>Rohstoffeinsparung und effizientes Recycling durch neue Kupferwerkstoffe und Beschichtungstechnologien für Edelmetalle</b> Ralf Hojda, Diehl Metal Applications	<b>Energieautarke Sensorik für die Sicherheitstechnik – Energy Harvesting in der Entwicklung</b> Dr. Adrian Mahlkow, Optotransmitter-Umweltschutz-Technologie
17:45-18:15	<b>Flammschutzmittel in E&amp;E-Produkten – gesetzliche Regelungen, Umweltschutzaspekte und Nachhaltigkeit</b> Dr. Florian Kohl, Albemarle Europe	<b>Ladungsschleusen als Netztrennungslösung für Minimalstromversorgungen</b> Hans W. Diesing, HaoHong
18:15-18:45	<b>Entwicklung von Papier- und Lignin-basierten RFID Modulen für die Holzlogistik</b> Christine Kallmayer, Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration IZM	<b>Redundanz-Effizienz-Schere: welche USV-Architektur löst den Zielkonflikt zwischen Redundanz und Effizienz?</b> Peter Trescher, Meta System Deutschland
18:45-19:15	<b>Schlussvortrag: Ein Hersteller braucht nichts herzustellen</b> Dr. Jens Nusser, HFK Rechtsanwälte – Heiermann Franke Knipp	

## Fax-Anmeldung

Katrin Scheinig  
Tel.: + 49 (0) 8121 - 95 1725  
**Fax: + 49 (0) 8121 - 95 2725**  
email: KScheinig@elektroniknet.de  
[www.ecodesign-congress.de](http://www.ecodesign-congress.de)



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

<b>Nachname *</b>	<b>Vorname *</b>	<b>Anrede</b>
<b>Jobtitel *</b>	<b>Firma *</b>	<b>Student (ja/nein)</b>
<b>Straße *</b>	<b>Abteilung *</b>	
<b>PLZ *</b>	<b>Ort *</b>	
<b>Tel *</b>	<b>Email*</b>	

### Ich melde mich verbindlich an: \*

- Workshop 1
- Workshop 2
- Kongress

### Workshops 12. Oktober – Tag 1:

- Workshop 1:**  
Praktische Aspekte der Energieautarkie
- Workshop 2:**  
Von der EuP- zur ErP-Richtlinie

### Sessions 13. Oktober – Tag 2:

- Session I Strategien/Praxis I
- Session II Strategien/Praxis II
- Session III Materialien
- Session IV Langlebigkeit und Zuverlässigkeit
- Session V Energieeffiziente Elektronik
- Session VI Stromversorgung und Energy Harvesting

Datum / Unterschrift

**Bitte ausgefüllt zurücksenden an + 49 (0) 8121- 95 2725**

## ecodesign congress 2010

Teilnahmegebühren	bis 25.8.	ab 26.8.
Workshop 1 <b>oder</b> Workshop 2 (12. Oktober)	295,00 €	330,00 €
Workshop 1 <b>und</b> Workshop 2 (12. Oktober)	550,00 €	590,00 €
Kongress (13. Oktober)	295,00 €	330,00 €
Workshop 1 <b>oder</b> Workshop 2 plus Kongress	550,00 €	590,00 €
Workshop 1 <b>und</b> Workshop 2 plus Kongress	750,00 €	850,00 €

### Teilnahmebedingungen:

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) 8121 - 95 2725. Die Rechnungsstellung erfolgt mit der Anmeldebestätigung. Bei Stornierung der Anmeldung bis zum 21. September 2010 erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 50,00 € bei eintägiger bzw. 100,00 € bei zweitägiger Teilnahme (zzgl. gesetzl. MwSt.), bei Absage ab dem 22. September 2010 oder Nichterscheinen wird die gesamte Tagungsgebühr fällig. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist möglich.