

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

ab 9:00	Registrierung der Teilnehmer
9:30-12:00 (Pause ca. 10:30-11:00)	Workshop 1: Praktische Aspekte der Energieautarkie – ein Fallbeispiel der Ganzheitlichen Entwicklung Dr. Adrian Mahlkow Optotransmitter-Umweltschutz-Technologie
12:00-13:00	Mittagspause
13:00-17:00 (Pause ca. 14:30-15:00)	Workshop 2: Von der EuP- zur ErP-Richtlinie 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	Begrüßung Gerhard Stelzer, Chefredakteur Elektronik	
09:10-09:40	Keynote: Wettbewerbsvorteile durch umweltgerechte Produktgestaltung Prof. Dr. Wolfgang Wimmer, Technische Universität Wien	
09:40-10:00	Einführungen und Überblick zu dem Recast-Stand der RoHS - und WEEE-Richtlinie, Verfahrensstand und Auswirkungen auf Deutschland Markus Hornberger, Fraunhofer Institut Produktionstechnik und Automatisierung IPA	
10:00-10:45	Podiumsdiskussion: RoHS und WEEE V2.0: Ist Veränderung gleich Verbesserung? Leitung: Markus Hornberger, Fraunhofer Institut Produktionstechnik und Automatisierung IPA	
10:45-11:15	Kaffeepause, Ausstellung	
	Session I: Strategien/Praxis I	Session IV: Langlebigkeit und Zuverlässigkeit
11:15-11:45	Anforderungen an umweltgerechtes Design für elektronische Produkte Dr. Oliver Senkel, Avnet Electronics Marketing	Umwelt- und Zuverlässigkeitsaspekte bei der Lebensdauerprognostik von Bondverbindungen in der Leistungselektronik Dr. Andreas Middendorf, Technische Universität Berlin
11:45-12:15	ecodesign und Umsetzung bei IMM Heike Teicher, IMM Elektronik	Optimierung der Lebensdauer von LED-Beleuchtungslösungen Alfred Hesener, Fairchild Semiconductor
12:15-12:45	Innovative Umsetzung von Umwelanforderungen in Kleinen und Mittleren Unternehmen der Elektronikindustrie Dr. Perrine Chancerel, Technische Universität Berlin	e³-Plasmalampen – eine klimafreundliche Lichttechnologie Klaus Wammes, Global LightZ
12:45-13:45	Mittagspause, Ausstellung	
	Session II: Strategien/Praxis II	Session V: Energieeffiziente Elektronik
13:45-14:15	Herausforderungen an effizientes Datenmanagement zur nachhaltigen Produktentwicklung Thomas Leitner, KERP Research	Energiesparkonzepte auf Chip-, Leiterkarten- und Systemebene Miro Adzan, Texas Instruments
14:15-14:45	Material Reporting war gestern Dr. Fred Twardon, Automotive Lighting Reutlingen	Leistungsmessung in Embedded Systemen Joachim Klein, Hitex Development Tools
14:45-15:15	Total Energy Efficiency Management – Mit Energiemanagement zur Kostensenkung in der Produktion Sylvia Wahren, Bereich Recycling- und Schadstoffmanagement, Fraunhofer Institut Produktionstechnik und Automatisierung IPA	Energy Efficient designing with the MSP430 Ultra Low Power 16Bit Microcontroller Family Peter Spevak, Texas Instruments
15:15-15:45	Optimierung des Energieverbrauchs von automatisierten Systemen durch modellbasierte Simulation Andreas Foltinek, IMACS	Energieeffiziente Verarbeitung großer Datenmengen Johannes Singler, Karlsruher Institut für Technologie
15:45-16:15	Kaffeepause, Ausstellung	
16:15-16:45	Preisverleihung: 2. Elektronik Ecodesign-Preis: Die besten Ecodesign-Diplomarbeiten des Jahres 2009 Gerhard Stelzer, Chefredakteur Elektronik, Christoph Gromann, Texas Instruments	
	Session III: Materialien	Session: VI Stromversorgung und Energy Harvesting
16:45-17:15	Ressourcen als "neue" Problematik der Elektronik Dr. Nils F. Nissen, Fraunhofer Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration IZM	Energy Harvesting für die Mikroelektronik Klaus Dembowski, Technische Universität Hamburg-Harburg
17:15-17:45	Rohstoffeinsparung und effizientes Recycling durch neue Kupferwerkstoffe und Beschichtungstechnologien für Edelmetalle Ralf Hojda, Diehl Metal Applications	Energieautarke Sensorik für die Sicherheitstechnik – Energy Harvesting in der Entwicklung Dr. Adrian Mahlkow, Optotransmitter-Umweltschutz-Technologie
17:45-18:15	Flammschutzmittel in E&E-Produkten – gesetzliche Regelungen, Umweltschutzaspekte und Nachhaltigkeit Dr. Florian Kohl, Albemarle Europe	Ladungsschleusen als Netztrennungslösung für Minimalstromversorgungen Hans W. Diesing, HaoHong
18:15-18:45	Entwicklung von Papier- und Lignin-basierten RFID Modulen für die Holzlogistik Christine Kallmayer, Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration IZM	Redundanz-Effizienz-Schere: welche USV-Architektur löst den Zielkonflikt zwischen Redundanz und Effizienz? Peter Trescher, Meta System Deutschland
18:45-19:15	Schlussvortrag: Ein Hersteller braucht nichts herzustellen 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



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

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

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 oder Workshop 2 (12. Oktober)	295,00 €	330,00 €
Workshop 1 und Workshop 2 (12. Oktober)	550,00 €	590,00 €
Kongress (13. Oktober)	295,00 €	330,00 €
Workshop 1 oder Workshop 2 plus Kongress	550,00 €	590,00 €
Workshop 1 und 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.