



Forum Pro-Active Design-In

Schwerpunkt

„Energieeffizienz - Ressourceneffizienz“

Hörsching, 22. März 2012



Innovative Lösungen finden - nachhaltiges Engineering als Schlüssel zur ökoeffizienten Produktentwicklung

Die Umweltentwicklung und die sich rasch ändernden wirtschaftlichen Rahmenbedingungen stellen uns global vor riesige Herausforderungen. Es ist jedoch eine Chance, wenn es uns gelingt ökoeffiziente Produkte zu entwickeln, die innovativ sind, die eine deutlich bessere Umweltperformance haben, somit zur Lösung unserer Umweltprobleme beitragen und mit denen wir Wettbewerbsvorteile erzielen können. Das erfordert eine neue, ein andere Herangehensweise an die Produktentwicklung.

Netzwerk für Kompetenz und Support beim Design-In Prozess

Das Forum Pro-Active Design-In richtet sich vor allem an Entwickler, Produktmanager und Einkäufer aus dem Bereich Baugruppen- und Geräteentwicklung. Es bietet Ihnen die Möglichkeit Erfahrungen mit Fachleuten der verschiedenen Bereiche auszutauschen. Schwerpunkt des aktuellen Forums ist das Thema „Energieeffizienz - Ressourceneffizienz.“

Anwendungsbezogene Beiträge aus Wissenschaft und Praxis

Profitieren Sie von der Expertise und Erfahrung der Referenten: Experten aus der Forschung (TU Wien/ECODESIGN company, KERP Kompetenzzentrum Elektronik & Umwelt) und Wirtschaft (Häusermann GmbH, Infineon Technologies AG, Weidmüller Interface GmbH & Co.KG) berichten über Entwicklungen und Trends für die Produktentwicklung und den Design-In-Prozess.



08:30 **Empfang der Teilnehmer / Erfrischung**

09:00 **Begrüßung - Ausblick**

Ing. Gottfried Steinklammer, Weidmüller Österreich

09:15 **ECODESIGN - durch ökointelligente Produktion Wettbewerbsvorteile generieren**

- Warum braucht es Veränderung?

- Eine andere Herangehensweise an Produktentwicklung

- Erfolgreich umgesetzte Produktbeispiele namhafter Firmen

Ao. Univ. Prof. Dr. Wolfgang Wimmer, TU Wien

Leiter des Forschungsbereiches ECODESIGN

10:30 **Kann die Anschluss-technik Energie und Ressourcen sparen**

- Fertigung mit minimiertem Energie- und Ressourceneinsatz

- Bauraumoptimierung, Leistungsmaximierung

Wolfgang Sichmann, Produktmanager,

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

11:30 **Energieeffizienz in automobilen Netzwerken - Technische Umsetzung in Halbleiterprodukten**

- Selektive Deaktivierung nicht benötigter Komponenten in komplexen Systemen

- „Pretended Networking“

Thomas Liebetrau, System Architect Body Electronics,

Infineon Technologies AG

12:30 **Mittagspause**

14:00 **Energie- und ressourceneffizienter Einsatz von Leistungselektronik im KFZ**

- Design- und Lösungsbeispiele aus der Praxis

- Kombination von Leistungselektronik in 3D Anwendungen

Jürgen Braunsteiner, Häusermann GmbH

15:15 **Von Materialreporting zu Nachhaltigkeit - wie wird Ressourceneffizienz über Supply Chain umgesetzt**

- Effiziente Datenverwaltung und Filterung

- Umweltbewertung und Auskunftspflicht zum Produkt -

Status Quo und Trends

Thomas Leitner, KERP Kompetenzzentrum Elektronik & Umwelt

16:00 **Abschlussdiskussion / Ausblick**

16:30 **Ausklang / Networking**

(Zwischenpausen sind nicht explizit angegeben)

