

# Konferenceprogram

Tirsdag 1. september  
13.00–14.30

## Paneldebat

### PANELDELTAGERE:

Karsten Vandrup, adm. direktør, LitePoint Europe  
Tom Togsverd, director, DI ITEK  
Brian Møller, Senior Director Research  
og Development, Bang & Olufsen A/S  
Jeff Iversen Mankvard, Product Manager,  
Data Respons A/S

Ordstyrer:  
Rolf Sylvester-Hvid, chefredaktør,  
Aktuel Elektronik

Hør nogle af de "tunge" repræsentanter fra elektronikindustrien debattere nutidige og fremtidige udfordringer indenfor elektronik-industrien.

Onsdag 2. september  
10.00 – 10.30

## Refine the present, drive the future - hør om udviklings- projektet i den fagre nye bilverden!

v/Gert Nilsson, adm. direktør, National Instruments  
og Anders Frandsen, elektronik ingeniør, 2C



Lad os bare indrømme det: at være miljøbevidst betyder ikke, at man behøver at opgive livets fornøjelser - Og det er jo lige hvad luksus biler er! Firmaet, Cleantech Motors mål er at få elektriske biler ud på gaderne i såvel Danmark som Europa.

Begyndelsen er allerede taget med en fuldblods luksus-sedan, en Jaguar XF, som er lavet om til en fuldt fungerende elektrisk bil. Det er blevet til en suveræn kombination af miljøbevidsthed, prestige og præstation, som man bør forvente sig fra én af de mest legendariske bilmærker. Hør om projektet og tag et kig bagefter på Jaguaren!

**hi ELECTRONICS** har oprustet med en stærkere profil. Branchen og udstillerne har skabt en flot udstilling og et solidt konferenceprogram, hvor du kan hente højaktuel inspiration til gavn for netop din virksomhed.

Foruden dette kan du opleve alle nyhederne – heraf 9 ELECTRONICS Verdenspremierer.

Gå ikke glip af denne enestående chance for at tilegne dig ny viden. Lad dig inspirere – der går to år, før du får chancen igen!

Onsdag 2. september  
11.00 - 11.30



## Find fejlene før de opstår! - præventiv vedligeholdelse med termografi

v/Marianne Koldstad, ansvarlig for teknisk support, Fluke Nordic

Omkostninger til vedligeholdelse kan blive unaturlige høje som resultat af ineffektive ledelsesmetoder og mangel på faktiske kundskaber om udstyrets tilstand.

Hør Marianne Koldstad fortælle om, hvordan man indfører rutiner, der kan føre til store omkostningsbesparelser for praktisk talt alle producenter og produktionsanlæg.

Onsdag 2. september  
13.00-13.30



## The ARM-Kernel today and tomorrow

v/Bryan Lawrence, Solutions Marketing Manager ARM Ltd.

The ARM-kernel is used in a lot of different microcontrollers and is in continuous development to be faster, smaller and with as low power consumption as possible. We will get a closer look on what is possible today, and what will come up in the near future.

Onsdag 2. september  
14.00 - 14.30



## Nutidens udfordringer omkring SMD rework

v/Bernhard Martin, Founder and Director, Martin GmbH and Christian Antoft, produktchef, HIN A/S

Indlægget omhandler nutidens udfordringer for rework indenfor BGA, CSP og QFN samt 01005 komponenter. Foredragsholderne vil komme ind på:

-QFN komponenter er en stor udfordring. Når de skal monteres på print er der ingen kugler, og pasta er ikke til at screene på print, så hvordan gøres det?

-01005 komponenter er også en stor udfordring at montere og lodde, så kom og hør hvordan det gøres!

(indlægget holdes på engelsk og dansk)

Torsdag 3. september  
10.00 - 10.30



## Model Based Software Development – why?

Keynote  
v/Bruce Powel Douglass, Ph.D. Chief Evangelist,  
IBM Rational (indlægget holdes på engelsk)

This presentation will give you a lot of good reasons to why you should use Model Based Development / UML in your software development.

Bruce has 15 years of experience within MBD and UML. He has written a number of very popular books about this subject, and are used worldwide as speaker at many big conferences like Embedded World in the US and Europe.

Torsdag 3. september  
11.00 – 11.30



## Accelerér udviklingen af embeddede systemer med de rette metoder og værktøjer!

v/Kim Bjerger, seniorkonsulent, Teknologisk Institut, center for IT-Udvikling

Teknologisk Institut har de seneste 3 års arbejdet indenfor HW/SW Co-design. Indlægget præsenterer resultater og indtryk fra Design Automation Test in Europe (DATE) konferencerne i '08 og '09.

Hør hvad modelbaseret udvikling kan bidrage med, i form af UML, MATLAB/Simulink og SystemC for både embedded software og hardware udvikling – og hvordan Electronic System Level (ESL) design metoder og værktøjer kan bidrage til at optimere HW/SW udviklingsprocessen. Herunder, hvorfor brugen af simulering, modeller og automatisk kodegenerering med bl.a. FPGA som platform kan bidrage til øget funktionalitet, fleksibilitet og risiko minimering.

Torsdag 3. september  
13.00 – 13.30



## Ubegrænset båndbredde til kommunikation og media - hvilke muligheder giver det dig og din virksomhed?

v/Lars Rydskov, teknisk chef,  
Hans Følsgaard A/S

Lars Rydskov vil i sit indlæg give et solidt indblik i fibernetværkets muligheder og alternativer, herunder:

- Fiber teori - simple betragtninger
- Trådløse forbindelser
- Eksisterende telefonforbindelser
- Praktiske eksempler på fiberløsninger anvendt i Skandinavien
- Danske energiselskaber punkt til punkt/GPON & erfaringer fra andre Skandinaviske lande
- Teleoperatørernes valg mellem fiber og kobber

Fiber for forbrugerne - hvad kommer det til at betyde for kunderne og udbyderne af services?

Torsdag 3. september  
14.00 – 15.00



## LEMO Konnektorer til fiberoptik både højt og dybt!

v/Philip Longhurst, udviklingschef, LEMO  
F.O.U.R, England (indlægget holdes på engelsk)

Med hjælp fra Lemo Danmark A/S er det lykkedes os at få Lemos udviklingschef på fiberoptik, Philip Longhurst til HI [09].

Lemo S.A. i Schweiz har udviklet et bredt sortiment af Fiber Optiske stikløsninger og har i dag i tæt samarbejde med kunder indenfor Broadcasting-industrien, olie-industrien og mange andre spændende brancher, hvor der løbende udvikles nye stikløsninger til ekstreme anvendelser.

Philip Langhurst vil fortælle om nogle af de nyeste muligheder, der findes på markedet netop indenfor det stærke sortiment af fiberkonnektorer.

Fredag 4. september  
10.00-10.30



## FPGA – supplerer og giver den industrielle PC nye muligheder

v/Peter Grønning, Technology Manager, Data  
Respons A/S

FPGA teknologien er modnet - fra at være en komponent, der opererede på hardware-nært niveau (glue-logic) har den bevæget sig op til både at operere som sådan, samtidig med at den løser komplekse DSP og proces-opgaver og endog kan udgøre selvstændige controllers med Linux og industri-applikationer. I sammenhæng med IPC ser man ofte modul-baserede løsninger, f.eks. COM Express. De moderne FPGAer udgør et interessant interface til modulerne. Samtidig med at de implementerer både PCIe osv., kan de i tillæg til at supplere og være co-processorer, endog løse opgaverne selvstændigt. Hør Peter Grønning give en høj-aktuel præsentation af FPGA og dens muligheder i industrielle PC'er.

Fredag 4. september  
11.00 - 11.45



## Challenges and opportunities driving global investment, technologies and processes

Keynote  
v/Ray Almgren, Vice President, National Instru-  
ments, US (indlægget holdes på engelsk)

In his presentation, Ray Almgren, Vice President of National Instruments, discusses the challenges and opportunities driving intense global investment and innovation for environmentally friendly products, technologies, and processes. He introduces the concept of green engineering and shares his thoughts on the needs for measurement and control platforms that will enable scientists and engineers to develop more energy-efficient products and enhanced environmental monitoring systems.

Vi tager forbehold for eventuelle program- og talerændringer