



Mechatronics Cluster Denmark

# Nyhedsbrev

Udgave nr. 6 – Marts 2009

## ***Kære læsere af mekatronikklyngens nyhedsbrev.***

Meget har ændret sig siden sidste udgave af klyngens nyhedsbrev. Den økonomiske afmatning har for alvor vist sig at have konsekvenser for klyngens virksomheder, og første kvartal har budt på mange fyringsrunder, specielt blandt de større virksomheder i området.

Klyngens aktiviteter er alle koncentrerede omkring langsigtede effekter. De handler om at skabe vidensflow gennem ERFA grupper, bygge relationer til uddannelsesinstitutioner som langsigtede rekrutterings- og samarbejdsinitiativer, og skabe grobund og netværk for kommercielle samarbejder. Dem holder vi fast i stort set uforandret. Klyngens rolle i forhold til den konkrete situation, blev diskuteret på styregruppemødet i januar, hvor vi besluttede, at oprette et koordinationsudvalg, som sigter på tage action ift. arbejdsmarked og PR. I dette nyhedsbrev kan du læse mere om dette og følgende øvrige aktiviteter:

- *Nyt LEAN netværk startes op før sommeren*
- *Mechatronic Day 09 er på plads – 22. april*
- *Turnus ordningen er en realitet, og startes op i det små...*
- *E-CAMP afholdes i september: en fantastisk mulighed for din virksomhed*
- *MCI's SPIRE center er på vej – en oplagt samarbejds mulighed for virksomhederne i klyngen*

God fornøjelse,  
Søren Sloth Møller.

## Klyngenyt – samarbejder og diverse initiativer

### **Nyt koordinationsnetværk udstikker fremtidens kompetencer**

Med afsæt i den økonomiske afmatning, er ledigheden steget markant blandt klyngens medarbejdere. Derfor besluttede styregruppen tilbage i januar at nedsætte en mindre koordinations gruppe, med repræsentanter for både industri og uddannelse. Gruppens indsats består i at sikre, at klyngen kommer bedst muligt gennem den nuværende situation, samt at vi står bedst muligt rustet til at fange opsvinget når økonomien vender igen.

Pga. krisens omfang, er der fra mange andre sider allerede iværksat en del tilsvarende initiativer, og fokus for mekatronikklyngen består derfor i at afstikke kompetencemæssige pejlemærker for fremtidens arbejdskraft, specielt i forhold til de korte og mellemlange erhvervsuddannelser. Vi har derfor i tæt koordination med EUC Syd sikret at vi er til stede i relevante netværk, og derved sikrer at udbuddet af uddannelser matcher fremtidens behov. Klyngen er nu repræsenteret i netværk med snitflader overfor Jobcentrene, alle uddannelsesinstitutionerne i området, URS, og de Regionale Studievalgcentre. Med afsæt i efterfølgende dialog med HR netværket udfærdiges en kortere rapport ved udgangen af Maj måned.

### **IHA og klyngen afholder E-CAMP '09 i september.**



**E-Camp '09**  
2 ugers uddannelses CAMP for  
IHA studerende omkring

Elektronik, effekt-elektronik,  
styringssystemer, automatisering og  
energiteknologi i Sønderborg



**Fordele for din virksomhed:**

- Langsigtet eksponering af din virksomheds karrieremuligheder
- Spændende samarbejds muligheder
- Få fremtidens produktudviklere til at arbejde på dine opgaver!

Nu er E-CAMP '09 en realitet! Og vi søger deltagende virksomheder.

Gennem tæt samarbejde med sidste-års studerende fra Ingeniørhøjskolen i Aarhus (IHA), får du på CAMP'en muligheden for at præsentere din virksomhed, få løst tekniske problemstillinger, og skabe en tæt relation til en af de største ingeniøruddannelser i Danmark.

#### **Det er nemt at deltage**

Du skal som virksomhed blot afsætte ½ dag med indlæg, åbne for besøg på virksomheden, og deltage i de fælles omkostninger af ca. 4.500 kroner. Det er efter vores mening rigtig meget værdi for pengene.

For mere information, kontakt udviklingschef Poul Erik Seekjær, Danfoss Solar Inverters på telefon +45 74 88 13 83 eller [pes@danfoss.com](mailto:pes@danfoss.com)

## **Vidensdeling og Forskning**

### **Forskningscenter SPIRE er nu godt i gang Af Jesper Pedersen, SPIRE, SDU**

Danmarks nationale forskningscenter indenfor Brugerdreven Innovation tæller nu 20 forskere indenfor industrielt design, interaktionsdesign, B2B marketing, Innovationsledelse, antropologi, lingvistik og organisationsudvikling. I SPIRE arbejdes der mod det fælles mål at udvikle grundlæggende viden om udvikling af produkter, services, organisering der gør en forskel for dem der i sidste ende bruger og oplever dem–og skabe forretning for dem der udbyder dem.

Centret udspringer af 15 års forskning og praktisk erfaring med brugerdreven innovation i industrielle virksomheder og primært mekatroniske produkter. Dengang handlede brugerinvolvering om udvikling af ”brugervenlige interfaces”, men er nu vokset til et vigtigt element i virksomheders strategiprocesser og forretningsudvikling.

Samarbejdsmuligheder med SPIRE spænder sig over at indgå i større offentligt støttede forskningsprojekter (1½-3 års varighed), mindre forsknings samarbejder (1 år), medfinansiering af erhvervs-ph.d., tema-stiller til IT Produkt Design kurser, opgavestiller til eksamensprojekt, deltagelse i efteruddannelse og SPIRE konferencer. Aktuelt er der erhvervs samarbejder i gang indenfor områderne; Brugerdreven Innovation i SMV’er, Indeklima og Livskvalitet, Brugerdreven innovation i værdikæden, og Design Antropologisk Innovations modeller.

I er altid velkomne til at kontakte SPIRE på 6550 1671 hvis I har spørgsmål eller ideer til samarbejde.

#### **Forsknings samarbejde: Fremtidige togtransport koncepter m. Focon Electronic Systems A/S**

Dagens resultat var over 200 idéer til ”fremtidens tog transport oplevelse”. Et af SPIRES første forskningsprojekter var i samarbejde med Focon. Rejse-situationer fra brugerstudier blev genspillet af Dacapo teatret som optakt til struktureret ide-genereringsproces. 35 deltagere fra SDU, Focon og Focon’s samarbejdspartnere (e.x. DSB, Web500) deltog.



#### **Tema-stiller: Design til elite atleter**

I ITPD-Master kurset ”UserExperienceDesign” arbejdede studerende sammen med den Olympiske 4’ers træner Thomas Poulsen. Her assisteres en roer i hans træning med feedback om årenes vikel.

Koncept: Kaare Holm Warming og Malene Patsche Kjeldsen, ITPD Studerende.

#### **Efteruddannelse: Brugerdreven Innovation**

Som del af ITEV’s efteruddannelse udbydes her i Sønderborg to fagpakker; Bruger-orienteret produkt design (forår) og Interaktive fysiske produkter (efterår). Uddannelsen henvender sig til professionelle der ønsker at styrke deres færdigheder indenfor brugerdrevet innovation og konceptdesign og giver værktøjer til egne opgaver og forankring i organisation.



Kontakt Rune Wulff Rasmussen på 65501656 for yderligere information og se mere på <http://www.itev.dk/fagpakker.html>

## **LEAN – igen på agenda'en**

På adskillige efterspørgsler opretter vi før sommeren en ny ERFA gruppe samt en gennemfører en egentlig kursusrække indenfor LEAN – med fokus på produktion. ERFA gruppen bliver for trænede / erfarne LEAN folk, mens kursusrækken bliver et LEAN start modul. Har du interesse i at deltage eller høre mere, så ring på 65 50 81 85 eller skriv på [ssm@cfe.dk](mailto:ssm@cfe.dk)

## **TURNUS ordningen – et enestående initiativ er nu en realitet!**



Vi er nu helt færdige med udformningen af turnusordningen, som er et enestående (det eneste af sin art i DK) initiativ, hvor nyuddannede kandidater får skræddersyet et udviklingsforløb over 2 år, i 3 individuelle virksomheder. Vi er i gang med søge efter ordningens første kandidat, hvor vi leder efter en civilingeniør med enten elektronik, software eller mekanik baggrund.

Turnusstillingen er slået op på alle de førende ingeniøruddannelser, og vi har fat i forskellige netværkskontakter som forsøger at udpege relevante kandidater, som vi håber at sætte i forløb per 1. september 2009.

Læs mere om turnusordningen og de deltagende virksomheder på [www.mechatronics.dk/turnus](http://www.mechatronics.dk/turnus)

## **Klyngens aktivitets kalender for April / Maj / Juni 09.**

**2. april - SDR Udviklingsprocesser.** Netværksmøde på Danfoss Electronic Controls & Sensors. For tilmelding kontakt Kristian Clemmesen fra Danfoss Solar Inverters på tlf.: 45 74 88 13 81.

**22. april - Mechatronics Day 2009 på Aislon** Development of novel mechatronic products and solutions. Se program og tilmelding på [www.mekatronisk-selskab.dk](http://www.mekatronisk-selskab.dk)

**5. Maj - HR netværksgruppen:** Strategisk ledelse i krisetider. Tid / Sted: OJ Electronics A/S klokken 8.30. Tilmelding eller spørgsmål på 65 50 81 85 eller [ssm@cfe.dk](mailto:ssm@cfe.dk)

**12. Maj - Hardware Forum – COMSOL Simuleringspakke.** Tilmelding [cfe@cfe.dk](mailto:cfe@cfe.dk)

**12. Maj – Projektledelse.** Netværksgruppemøde på Danfoss A/S omkring projektevalueringer. For deltagelse i gruppen kontakt netværksleder Christian Pfeiffer Jensen fra OJ Electronics A/S på 74 12 75 22.

**26. Maj - Supply Chain Management.** Netværksgruppemøde i Supply Chain gruppen. Mødet er stadig under planlægning. For deltagelse i gruppen kontakt [ssm@cfe.dk](mailto:ssm@cfe.dk) / 65 50 81 85.

**02. Juni – årets 2. styregruppemøde i mekatronikklyngen.**