

Temadag om smarte sensorer

- mulighederne med state-of-the-art



TEKNOLOGISK
INSTITUT

TEKNOLOGISK INSTITUT · ÅRHUS · 5. NOVEMBER 2009

Få mere at vide om:

- Hvad en smart sensor kan
- Hvad kan en smart sensor betyde for dig og din virksomhed
- Teknologiske og økonomiske drivkræfter bag teknologien
- Forventninger til smart sensors i dag – og i fremtiden

Mød:

Claus Melvad, *projektleder*
Teknologisk Institut

Leif Petersen, *udviklingschef*
Servodan A/S

Bo Balstrup, *direktør*
Center for Software Innovation

Mads Sønnichsen, *udviklingsansvarlig*
KE Fibertec A/S

Poul Tøttrup, *chefkonsulent*
Teknologisk Institut

Arne Skou, *lektor*
Aalborg Universitet

Daniel Lux, *medejer*
Seluxit ApS

Thomas Sørensen, *Senior Specialist*
Delta

Temadag om smarte sensorer

Smart sensors er forsynet med de muligheder, der kræves for at sensorapplikationer kan ekspandere på en billig og effektiv måde og betegnes derfor af flere som én af dette århundredes mest betydningsfulde opfindelser. Smarte sensorer der kan selvidentificere, træffe beslutninger, anvende kompenseringsalgoritmer og fjernaflæses er allerede anvendt ganske bredt. Deltag i temadagen og hør mere.

Hør om de andres erfaringer

Temadagen har til formål at klarlægge teknologien for såvel udvikler som bruger. Dette realiseres ved at lægge fokus på cases fra virksomheder, der med egne ord beskriver skiftet til denne næste generations teknologi. De mange cases krydres desuden med uvildige og objektive indlæg om bl.a. muligheder og begrænsninger indenfor trådløs kommunikation og energy harvesting.

Hvorfor deltage

Vi vil i fremtiden drage store fordele af smarte sensorer og temadagen er en fremragende mulighed for at møde andre med særinteresse i smarte sensorer og udveksle erfaringerne.

- Kom og hør hvad en smart sensor kan betyde for dig og din virksomhed!
- Kom og hør om de teknologiske og økonomiske drivkræfter bag teknologien!
- Kom og hør, hvad du kan forvente af din smart sensor i dag – og i fremtiden!

Temadagen henvender sig til

Temadagen henvender sig til personer, der arbejder med produktudvikling, R&D, innovation og forretningsudvikling i producerende virksomheder. Temadagen henvender sig også til virksomheder, der arbejder med indeklime og installationer – både i forbindelse med rådgivning, projektering og installation samt til teknisk ansvarlige for bolig- og erhvervs-ejendomme.

10:00

Registrering med kaffe, kage og frugt

10:15

Velkomst ved dirigenten

Claus Melvad, projektleder
Teknologisk Institut

10:30

Luk lyset ind

En cocktail bestående af energy harvesting, hybrid trådløs kommunikation og et væld af sensorer udgør Servodans intelligente lysstyring, hvilket har bragt dem betydeligt tættere på et mål om at tilbyde lysstyring integrerbar med intelligent komfort- og energistyring, med udgangspunkt i brugers behov.

Leif Petersen, udviklingschef
Servodan A/S

11:15

Automatiseret dokumentation af installationen

Service af en installation kan hurtigt blive en uoverskuelig sag, når dokumentationen mangler. Derfor har CSI sammen med Servodan udviklet et intelligent installationsværktøj, der i samspil med sensorerne og komponenterne automatisk genererer den dertilhørende dokumentation, ved et enkelt klik på musen. Dertil kommer at programmet kraftigt reducerer installationstiden og fejlinstallationer.

Bo Balstrup, direktør
Center for Software Innovation

12:00

Frokost og udstilling

13:00

Beskyt dit produkt mod ukorrekt behandling

KE Fibertec A/S producerer tekstilkanaler til ventilationsbranchen worldwide. Med intelligente tryksensorer meldes der nu automatisk, hvornår kanalerne skal serviceres og samtidig sikres kanalerne mod ukorrekt

13:25

Farer i den trådløse jungle

Der er i dag på markedet mange applikationer, som bruger trådløs kommunikation. De løser mange behov og der bruges mange teknologier for at få kommunikationen til at virke. For at de enkelte teknologier kan "tale" sammen er der tilsvarende mange standarder. Få et overblik over, hvad der er af farer for de trådløse produkter i junglen af muligheder.

Poul Tøttrup, chefkonsulent
Teknologisk Institut

13:45

Overlev i den trådløse jungle

Få en guide med gennemgang af forhold, som tilladt frekvens og effekt på forskellige markeder, kommunikationsform, rækkevidde, strømforsyning og batterilevetid, radiostøj, sikkerhed m.m., som der skal tages stilling til, for at du kan overleve i den trådløse jungle.

Poul Tøttrup, chefkonsulent
Teknologisk Institut

14:05

Dit Hus - et initiativ, der vil samle trådene

Træt af de mange forskellige standarder, lukkede protokoller, manglende interoperabilitet og en langsom udvikling af globale standarder? AaU har sammen med en række partnere taget denne kamp op og udvikler et framework for sameksistens af forskellige trådløse teknologier.

Arne Skou, lektor
Aalborg Universitet

14:40

Mægtig-mange-muligheders-multisensor

Synes du, at en multisensor til måling af temperatur, luftfugtighed, lys og bevægelse lyder som en stor mundfuld, så bliver mundfulden ikke mindre af at den er tilgængelig gennem åbne protokoller og er en regulator i sig selv. Den åbne protokol understøtter også indelima- og belysningskomponenter, energimålere, og kan interface med MinBolig.

**Daniel Lux, medejer
Seluxit ApS**

16:05

Afgrunding

16:15

Afslutning på temadagen

udviklet sig eksponentielt. En mulig og oplagt løsning er at ty til on-site energi-udvinding – den såkaldte energy harvesting. Fordele og ulemper, muligheder og udfordringer ved udvinding af energi fra omverdenen bliver præsenteret og diskuteret.

**Thomas Sørensen, Senior Specialist
Delta**

15:25

Energy harvesting

De trådløse teknologier begrænses i dag af kravet om en ekstern energiforsyning af sensoren, idet udviklingen af batteriers kapacitet er lineær mens regnekraften har

Tilmelding til "Temadag om smarte sensorer"

www.teknologisk.dk/k27640

Torsdag den 5. november 2009, Teknologisk Institut, Århus

Pris for arrangementet inklusiv forplejning og undervisningsmateriale kr. 2.490,- ekskl. moms

Firma

Firmaets CVR-nr.

Firmatlf.nr.

Adresse

Postnr./by

For offentlige virksomheder: EAN-nr.

E-mail

1. Navn

E-mail

Stilling

Afdeling

2. Navn

E-mail

Stilling

Afdeling

3. Navn

E-mail

Stilling

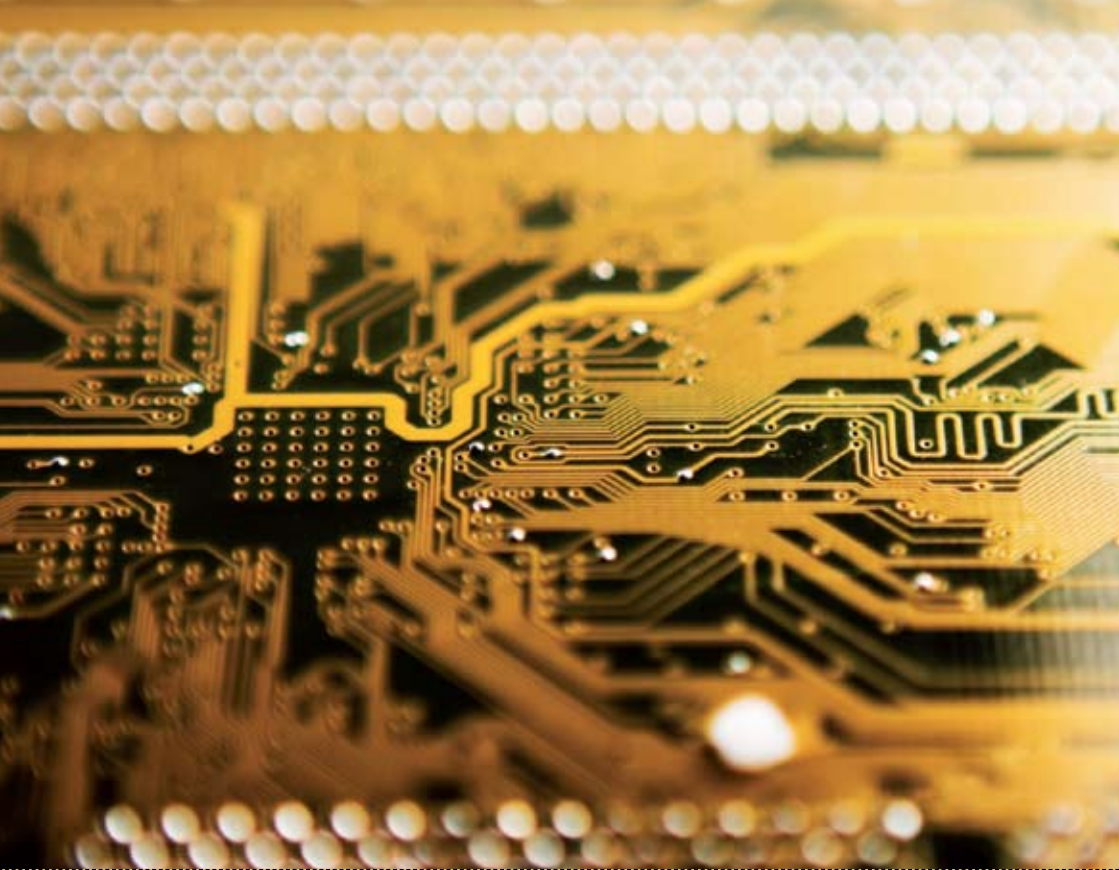
Afdeling

Evt. bemærkninger

Jeg ønsker at modtage information vedr. temadagen pr. e-mail post

Teknologisk Institut må gerne sende relevante tilbud og nyheder om andre konferencer, seminarer og kurser til denne e-mailadresse: _____

Jeg kan desværre ikke deltage på temadagen, men jeg ønsker at få tilsendt information om fremtidige arrangementer.



Sendes ufrankeret
Teknologisk Institut
betaler porto en

Teknologisk Institut
Att.: Call Center
Gregersensvej
+++ 3041 +++
2630 Taastrup

Praktiske oplysninger

Temadagen henvender sig til

Temadagen henvender sig til personer, der arbejder med produktudvikling, R&D, innovation og forretningsudvikling i producerende virksomheder. Temadagen henvender sig også til virksomheder, der arbejder med indeklima og installationer – både i forbindelse med rådgivning, projektering og installation samt til teknisk ansvarlige for bolig- og erhvervsjendomme.

Tid

Torsdag den 5. november 2009.

Sted

Teknologisk Institut
Kongsvang Alle 29
8000 Århus C

Pris

2.490,- kr. pr. deltager inkl. forplejning og undervisningsmateriale, ekskl. moms. Rabat ved 3 eller flere tilmeldinger – ring på 72 20 30 00 og hør nærmere.

Tilmelding

På vedlagte tilmeldingsblanket, on-line på www.teknologisk.dk/k27640 eller til vores Call Center på Tlf. 72 20 30 00, fax 72 20 29 99 eller e-mail: kurser@teknologisk.dk

Overnatning

Kontakt vores Rejseafdeling på tlf. 72 20 20 65 for anvisning af hotel.

Forbehold

Teknologisk Institut tager forbehold for eventuelle ændringer i program, tid og sted.

Yderligere information

For nærmere oplysninger om kursets indhold, kontakt Claus Melvad på tlf. 72 20 20 98 eller e-mail claus.melvad@teknologisk.dk
For anden information, ring venligst til vores Call Center på tlf. 72 20 30 00.

