

>teknIQ denna månad

Nyhetsbrev från KK-stiftelsens program teknIQ – expertkompetens intelligenta produkter

MAR
2003

Bench marking på www.tekniq.nu

Nya kunskaper sprids huvudsakligen via kontakter i nätverk. Branscher där det finns högt respekterade föregångsföretag som tillämpar ny kunskap utvecklas snabbare än andra branscher. Detta är kända fakta. För alla företag finns det dock ett alternativ: Nämligen bench marking, dvs att spana in hur andra företag arbetar och försöka ta tillvara det som är bra. På www.tekniq.nu finns knappen "Referensföretag". Prova den! Här finns nu 15 mycket intressanta föregångsföretag från olika branscher dokumenterade i artikelform. Studera hur dessa företag tagit till sig framtidsfrågan "inbyggda system" – tekniskt, marknadsmässigt, strategiskt. Ta hjälp av teknIQs erbjudande och utveckla även ditt företag!

Sven-Arne Paulsson, programdirektör

Smått och gott i programmet

Fler nyheter finns att läsa på vår hemsida www.tekniq.nu.

Lyckad teknIQ-dag i Jönköping

Region Sydväst var först ut att efter invigningen av våra teknIQ-center följa upp med en teknIQ-dag, ett arrangemang de räknar med ska återkomma två gånger om året. Tema vid teknIQ-dagen i Jönköping den 19 mars var "Miljötest av elektronik". Nästan exakt 50 personer, därav 44 från industrin, hade anmält sig. Seminariet var mycket uppskattat och dagen avslutades med studiebesök på Kitron Developments miljötestlaboratorium. Mer information har Bengt Magnhagen på tel 036-15 76 61. Δ

Framgång med M2M

Ett företag som teknIQ initialt arbetat med via Svenska Fuse är Linköpingsföretaget Licera. 2001-2002 genomförde de ett projekt kring sina telematikplattformar, ett utvecklingsarbete som byggts ut med teknIQ-utbildning inom bl a MCM (Multi Chip Module). Jämfört med sina konkurrenter har Licera uppnått en hög mognadsgrad inom ett område som växer starkt: M2M (Machine To Machine), dvs kommunikation maskiner emellan.

– Ur det ursprungliga projektet har tre produkter utvecklats, säger vd Niklas Swartz. En fjärde är på gång. teknIQ-samarbetet innebär för oss helt enkelt en mjukare form av utvecklingsarbete.

Vi återkommer med en artikel kring Liceras intressanta produkter. teknIQs kontaktperson är Håkan Sehlin på tel 011-36 36 78. Δ



Tävla med inbyggda system

Nu ska Sveriges bästa inbyggda system 2003 utses! teknIQ är medarrangör till tävlingarna **Embedded Student Award** (för studenter) och **Stora Embeddedpriset** (för företag). Studenterna tävlar om inte mindre än **50 000:-**, företagen om ära och diplom. Två företag och tre studentprojekt är redan anmälda – är du? **Sista anmälningdag är 30 april.** Anmälan och information finns på www.elinor.se/vinn. Δ

Fin föreläsning i Eskilstuna

120 personer deltog vid en föreläsning med tema "Elektronik i framtida produkter" vid Mälardalens högskola i Eskilstuna. Åhörarna uppskattade utplägget med tre huvuddelar: Miniaturisering av komponenter, Byggsätt samt Nanoteknologi. Mer vet Peter Krantz på tel 0223-491 00. Δ

Högteknologiska hörselskydd

Sordin tillverkar hörselskydd i världsklass. I sitt modellsortiment erbjuder de bl a modeller med elektroniskt styrd funktionalitet för medhörning och bullerdämpning. På detta sätt har Sordin kunnat vända sig till nya och bredare målgrupper med sina produkter, med mervärde som fler funktioner och användarvänlighet. De mest spännande modellerna innehåller en elektronik av typen ASIC, en programmerbar och kundspecifik teknologi. Med hjälp av den balanseras ljudet till en oskadlig nivå under 82 dB. Finessen med Sordin's system är att det inte bara kapar topparna eller "komprimerar ner" ljudet under den nivån. Vid t ex ett gevärsskott dämpas knallen, medan ett samtidigt pågående samtal inte drabbas av någon störning.

– Detta är viktigt inte minst vid militära applikationer, säger Joakim Birgersson, vd för Sordin. Ett varningsrop får inte drunkna i ljudet av explosioner.

Svenska Fuse är i dagsläget vitalt för utvecklingen av de Bluetooth-applikationer som Sordin bedriver. Bakom den etablerade kontakten mellan Svenska Fuse och Sordin



ligger teknIQ.

– Utan den support vi fått från teknIQ hade vi inte kommit igång så snabbt, säger Joakim Birgersson. teknIQ utgör en mycket uppskattad lots att ha med sig in i projekten.

Artikeln i sin helhet finns att läsa på www.tekniq.nu. Δ

Populära examensarbeten i Halmstad

Martin Berntsson och Henrik Andersson på Högstolan i Halmstad gör sitt examensarbete vid ett av teknIQs projektföretag.

– Vi är glada att vi valde ett projekt med både elektronik, programmering och ren mekanik. Vi har tvingats lära oss massor och tror att vi även tillfört "vårt" företag mycket av den kunskapen.

Företaget låter studenterna arbeta fritt, men med täta avstämningar. Henrik och Martin är mycket positiva.

– Vi får bra stöd och företaget har visat stort engagemang, säger Martin och Henrik. Det är ett roligt projekt som ger nya kunskaper åt både oss och dem! Kontakta Stella Erlandsson på tel 035-16 73 89. Δ



> **Redaktör: Björn Stenvall** > **informationschef**

> **021-30 38 55** > bjorn.stenvall@texttanken.se

> **Ansvarig utgivare: Sven-Arne Paulsson** > **programdirektör**

> **021-470 20 04** > svenarne.paulsson@teknikbyn.org

> **URL: http://www.tekniq.nu**

teknIQ-dag i Norrköping!

Dagens tema är "Intelligenta produkter för Internet" · Datum 29 april · Tid 14:00-17:00 · Plats Acreo, Bredgatan 34, Norrköping. Ring Håkan Sehlin på tel 011-36 36 78. Δ