

>teknIQ denna månad

Nyhetsbrev från KK-stiftelsens program teknIQ – expertkompetens intelligenta produkter

JUN
2003

teknIQ-programmet utvecklas till en succé!

teknIQ jobbar vidare. Vi har aktiv dialog med 400 företag i hela Sverige. Vi har skraddarsydda kompetensprojekt med över 100 företag. I över hälften av dessa företag har också en prototyputveckling kommit igång; i de flesta fallen med ny produkt eller produktförbättring direkt initierad av teknIQ. Dessa nya intelligenta produkter kommer med stor sannolikhet att generera ökad lönsamhet, tillväxt och framtidstro i företagen. Den ökade lönsamheten genererar i sin tur medel att fortsätta utvecklingen. Med den höjda kompetensen har företagen i fortsättningen lättare att ta till sig ny teknik genom de nya kontakter inom elektronik och programvara samt inom universitetsvärlden som de skaffat sig. Under sommaren och början av hösten kommer vi att göra en kundundersökning för att ta bättre reda på vad ni som användare tycker om programmet. Ta chansen att tycka till och påverka teknIQ till att bli ännu bättre!

Alla hoppas vi väl nu på en analkande konjunkturuppgång. Det finns också en hel del tecken som tyder på att bättre tider är på gång. Låt oss hoppas på det. Under tiden så kan vi med gott samvete njuta av den sköna svenska sommaren!

Sven-Arne Paulsson, programdirektör

Smått och gott i programmet

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

Uppkopplad datormus

Ullman Technologies i Danderyd har utvecklat en ergonomisk datormus utformad som en penna. Det ger samma rörelsemönster som när man skriver och därmed färre belastningsskador. Dagens pennmus är försedd med en sladd, men de vill utveckla en sladdlös version. Kompetens kring radio-/IR-/Bluetoothaccess behövs, där teknIQ också kan arrangera utbildningen. Även ett utvecklingsprojektet är att förvänta. Ring Rolf Andersson på tel 08-750 54 30. Δ

Bluetooth-seminarium

Torsdagen 5 juni avhölls ett intressant bluetooth-seminarium i Värnamo. Seminariet ingick i Sordins kompetenshjälpningsprogram, men ett flertal andra företag var inbjudna – det totala antalet deltagare var 15. David Rabelius från Teleca System AB presenterade på ett förträffligt sätt bakgrunden till tekniken, dess tekniska komponenter, användningsmöjligheter och begränsningar samt detta med kvalificeringen. Främst diskuterades kvalificering, en process som kan bli omständlig, tidskrävande och även kostsam... Men nödvändig! Nivå och innehåll var väl avpassat till deltagarnas behov. Bengt Magnhagen vet mer på 036-15 76 61. Δ

Seminarieerier och aktuella utbildningar

teknIQ har kontrakterats av två organisationer för att genomföra en seminarierie för deras medlemmar. Det gäller olika tema vad gäller intelligenta produkter – nu och i framtiden, utveckling, produktifiering, marknadsutveckling och olika kommunikationsteknologier. Smakprov kommer att erbjudas vid Elektronikmässan i Göteborg 2-5 september. Högaktuella utbildningar i höst är:

- Upphandling av inbyggda system den 15 oktober
- Internetteknologier och inbyggda system den 12 november
- Datasäkerhet för inbyggda system den 12 november.

Din teknIQ-representant eller Anders Martinsen på 021-10 31 07 har mer information. Δ

Stressignaler via Artificiell Intelligens

Stress är ett av vår tids största hot mot folkhälsan, men forskningen inom tillämpad psykofysiologi och stressmedicin är ännu i sin linda. Ett samarbete mellan teknIQ, Mälardalens högskola och Stress Medicine AB har blivit något av ett pionjärprojekt. Tillsammans undersöker de hur Artificiell Intelligens kan användas för att diagnostisera, förebygga och behandla olika former av stressrelaterade besvär, även på distans.

De mätsystem Stress Medicine AB tillhandahåller den stressrelaterade sjukvården idag är stationär och kräver viss expertkompetens på plats. Målet i framtiden är därför en utökad användning av AI samt



en utveckling av mobil mät- och diagnosutrustning, som trådlöst kan hantera data om patienterna. Fler företag har visat intresse, t ex Hög Instrument i Västerås och Tieto Enator i Uppsala. Med rätt förutsättningar kan det nya trådlösa systemet vara färdigutvecklat inom några år. Läs den mycket intressanta artikeln i sin helhet på www.tekniq.se under "Referensföretag". Δ

Kompetensprojekt vid magnetfabrik

teknIQ i Mälardalen genomför ett kompetensprojekt med Svenska Magnetfabriken i Hallstahammar. Satsningen är ett stöd i företagets utvecklingsprocess till att bli ett kunskapsföretag. Mer vet Peter Krantz på tel 0223-49 100. Δ

teknIQ-dag med teknIQ-projekt i Halmstad

Utexpo är Sveriges största och äldsta mässa för utställning av examensarbeten utförda vid Högskolan i Halmstad. I samband med årets utställning arrangerade teknIQ sin andra teknIQ-dag i regionen, vilket var mycket uppskattat med ett 30-tal besökare. Fokus låg på telematik samt forskning och företag i samverkan. På Utexpo presenterades ett antal teknIQ-projekt, bl a ett utfört för företaget Anlekas räkning. Projektet har gått ut på att utveckla en fontän med "jumping jet"-funktion, d v s kontrollerade vattenstrålar som ger illusionen av att vatten hoppar mellan fontäner. De tre studenter Mattias Nielsen, Per-Johan Gustavsson och Maria Delin har tillsammans med företaget arbetat under ett år med både mekaniska lösningar, styrning och mjukvara. Projektets Fas Ett är avslutad och företaget ser nu på de olika möjligheter till vidareutveckling, t ex inom programmering och styrfunktion. Mer vet 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.se>**