

# >teknIQ denna månad

Nyhetsbrev från KK-stiftelsens program teknIQ – expertkompetens intelligenta produkter

SEP  
2003

## Embedded Awards – en succé!

teknIQ var medarrangör och prisutdelare för Embedded Awards på elektronikmässan i Göteborg. Tävligen blev en stor succé med Portsystem 2000 som vinnare i företagsklassen, Stora Embeddedpriset. teknIQ och Portsystem har haft ett flerårigt samarbete där företaget tack vare framsynt ledarskap på ett enastående sätt lyft sig själv i håret. Grattis till Portsystem 2000! Det stora intresset för tävlingen bland studenterna, Embedded Student Award, var om möjligt ännu mer glädjande – över 30 anmälda projekt, i stort sett alla framsprungna ur teknIQs arbete på högskolorna. Vann gjorde ett projekt från Luleå med ett hederspris till Linköping. Se alla projekt på Tekniska Mässan i Älvsjö i oktober – i nästa nyhetsbrev presenteras de närmare!

**Sven-Arne Paulsson, programdirektör**

## Smått och gott i programmet

Fler nyheter finns att läsa på vår hemsida [www.teknIQ.se](http://www.teknIQ.se).

### Aktuella utbildningar

Här följer några av de datumsatta utbildningar som planeras under hösten:

#### Upphandling av inbyggda system

- 1 oktober i Kalix
- 2 oktober i Skellefteå
- 15 oktober i Halmstad.

#### Internetteknologier och data-säkerhet i inbyggda system

- 12 november i Halmstad.

Kontakta din regionala representant eller utbildningsansvarige Anders Martinsen på 021-10 31 07 – välkommen med din anmälan! Δ

### Intelligent lagersystem

Töllås Svetsmekano AB i Henån tillverkar lagerinredningar och produktionsutrustning för verkstadsproduktion. Nu lanserar de ett nytt, intelligent lagersystem: TSM ID-lock. Med programmerbara elektroniska lås programmeras "nycklarna" – tags – så att varje enskild person får access till vissa hyllor men inte till andra. Fördelar med systemet är att det bl a låser hyllor och pallar, förhindrar obehörig tillgång, erbjuder beröringsfria elektroniska lås, utesluter strul med dyrbara nycklar och lagrar information om senaste användare.



I teknIQs regi har företaget deltagit i seminarium kring mekatronik samt bluetooth och även kunnat utnyttja examensarbete från Högskolan i Halmstad i utvecklingsarbetet samt Vinnova-pilot. Mer vet Roland Thörner på 035-16 76 69. Δ

### teknIQ – en samarbetspartner för seminarier

#### – med Elektronikindustriföreningen, EIF:

- I Lund den 16 oktober med rubriken "Idéseminarium i framtida produkter"
- I Göteborg den 5 november där teknIQ bl a presenterar ett par av våra genomförda projekt. Rubriken är "Produkt- & marknadsutveckling med inbyggda system".

#### – med CombitechSystems:

Tema "Säkerhetskritiska system", arrangeras på Mälardalens högskola i Västerås den 6 november. Bland talarna märks Henrik Thane, forskare på Mälardalens högskola.

#### – samt med NäringslivsCentrum på MdH och ElektronikCentrum Dalarna.

Bevaka kalendarier och kontakta gärna din teknIQ-representant för närmare information om arrangemangen! Δ

### Bluetooth i industriella miljöer

Två seminarier på detta tema arrangeras i november med deltagande från BlueCenter i Olofström: Västerås den 19 och Jönköping den 20 november. Ring Lars Eskilsson, 0370-273 01. Δ

## Smart styrning för intelligenta skjutfönster

Svalson AB tillverkar eldrivna skjutluckor och skjutfönster till receptioner, restauranter, banker etc. De är världsledande inom sitt område och arbetar som bäst på att ta fram nästa generations luckor och fönster. I takt med utvecklingen har behovet av avancerad styrelektronik ökat. Ibland ska ett skjutfönster manövreras via en PC, ibland från en trådlös fjärrkontroll. Om skjutfönstret sitter i en brandvägg ska det stängas när brandlarmet går, är det en utrymningsväg ska det i stället öppnas.

– Under 1999 fick vi besök av teknIQ och förklarade då våra tankegångar, säger vd Bill Svensson. För att gå vidare föreslogs ett samarbete med Luleå tekniska universitet i Skellefteå, vilket utmynnade i kontakt med några blivande elektronikingenjörer och ett examensjobb.

Snart växte omfattningen till ett projektarbete och den programmerbara elektronikplattformen blev än mer intelligent. I de prototyper som idag finns styrning för dämpningen, modem och internetuppkoppling. Läs hela artikeln på [www.teknIQ.se](http://www.teknIQ.se) under "Referensföretag". Δ



### Norrlands teknIQ-center invigt

Den 25 augusti invigdes Norrlands teknIQ-center, ett arrangemang som lockade över 50 deltagare från ca 30 olika företag. Leif Häggmark presenterade teknIQ, Jerker Delsing visade vad Luleå Tekniska Universitet gör inom EISLAB och Pär Ström visade på affärsnyttorna med intelligenta produkter. En kort presentation av de tre Norrlandsuniversiteterna följde, innan programdirektör Sven-Arne Paulsson klippte invigningsbandet. Även mediaintresset var stort med både tv, radio och tidningar på plats. Mer vet Leif Häggmark på 0910-543 40. Δ

### Monter & seminarium på Tekniska Mässan

Den 8/10 kl 10:00 genomför teknIQ seminariet "Öka dina produkters konkurrenskraft!" under vinjetten "Öga mot öga", där även våra systerprogram deltar. Varje dag kl 10:00 håller något program ett seminarium. Vi finns alla i monter A32:18 – mer vet Björn Stenvall på 021-30 38 55. Δ

### Vibrationsteknik får Svenska Fuse

teknIQs projektöretag Vibrationsteknik AB i Norrköping har beviljats stöd från Svenska Fuse för utveckling av en digital multifunktionsplattform. Den ska dessutom designas för att utgöra basen i ett distribuerat trådlöst mätsystem. Mer Kan Håkan Sehlén berätta på 011-36 36 78. Δ

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

> **021-30 38 55** > [bjorn.stenvall@texttanken.se](mailto:bjorn.stenvall@texttanken.se)

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

> **021-470 20 04** > [svenarne.paulsson@teknikbyn.org](mailto:svenarne.paulsson@teknikbyn.org)

> **URL: <http://www.teknIQ.se>**