

>teknIQ denna månad

Nyhetsbrev från KK-stiftelsens program teknIQ – expertkompetens intelligenta produkter

OKT
2003

Verkstadsföretag + IT = sant

Att IT-bubblan sprack och att Ericsson m fl i branschen fått genomgå en kraftig omställning kanske inte är så konstigt när man har facit i hand. Möjligheterna med elektronik och datateknik finns dock kvar. När tekniken nu blivit mer mogen och beprövad ser vi inom teknIQ hur det ena verkstadsföretaget efter det andra utnyttjar detta i sina produkter och i sin affärs- och marknadsutveckling. Vi ser också att många företag sätts i en sådan situation att de vill (läs "måste") lära sig mer inom det här området – liksom andra områden, där verktygen ofta är datorbaserade. Företag som vill överleva på marknaden måste bli lärande organisationer, det gäller såväl på organisations- som individnivå. Kompetensutveckling ingår allt mer i kvalitetsarbetet. Låt teknIQ vara en partner i din kompetensutveckling, där vår resurs inom kompetens och nätverk ständigt utvecklas, förbättras och kompletteras efter ditt behov!

Anders Martinsen, region- och utbildningsansvarig

Smått och gott i programmet

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

Workshop kring elektronik på papper

teknIQ, Acreo och Linköpings universitet inbjuder till en workshop kring elektronik på papper och plast den 26 november i Norrköping. Temat för workshopen är:

- Smarta förpackningar
- Displayer på etiketter
- Interaktiv annonsering.

Plats: ProNova Science Park · S:t Persgatan 19 · Norrköping

Tid: 26 November · 12:00-18:00.

Möjlighet finns till diskussion om en skilda projekt/applikationer med Acreos personal den 27 november. Observera att seminariet hålls på engelska. För program och ytterligare information, kontakta teknIQs regionansvarige Håkan Sehlin på hakan.sehlin@acreo.se, tel 011-36 36 78. Δ

Almi Södermanland – en intressant partner

teknIQ och Almi i Södermanland har startat ett samarbete för att kunna bredda erbjudande och möjligheter för vissa företag och företagsgrupperingar i Sörmland. Det finns goda exempel på företag i tidigare och pågående Almi/teknIQ-projekt, som visar på hur samverkan i nätverk gett resultat i Gästrikland respektive Uppsala. För mer information kring samarbetet kontakta Karl-Erik Åström, på tel 0157-922 92 eller Peter Krantz på tel 0223-491 00. Δ

teknIQ med tävling på Tekniska Mässan

teknIQ deltog i år på Tekniska Mässan med systerprogrammen proDesign, krAft, meNY och Upplivningsindustrin. 37 000 besökte mässan och för teknIQs del var arrangemanget extra roligt, eftersom de nominerade bidragen från årets tävling om Sveriges bästa inbyggda system också ställde ut. De väckte berättigat intresse och vid teknIQs pressvisning passade flera journalister och andra intresserade på att lära sig mer om projekten och inbyggda system. Här en genomgång av de tävlande:

Studentprojekt

Rullskidan – Luleå tekniska universitet (vinnare)

En rullskida som med elektronik får egenskaper som om den kördes i snö; bakhalt, dåligt vallat osv. Därutöver kan användaren logga körslängd, hastighet, stavtag etc.

Evolve – Linköpings universitet (hederspris)

Fyrhjulsstyrning; minska svängningsradien och underlätta fickparkering. Bättre körkomfort i kurvor, mindre risk för sladd.

Wireless Video – Högskolan i Halmstad

Video överförs via Bluetooth till en central, som identifierar föremål i bilden och återsänder styrkommandon – t ex för att plocka bort felaktiga prylar på en produktionslina.

Balans – KTH i samarbete med Boston University

Många lider av dålig balans. Detta är en väst med sensorer och vibratorer, som vid obalans ger ifrån sig en vibration på den sida åt vilken personen riskerar att falla.

Spookies – Göteborgs universitet

Små trevliga figurer förses med elektronik så att de kan samarbeta eller leka med varandra eller med barn.

Text-to-speech – Tekniska högskolan i Lund

Utveckling av en mobiltelefon så att texten på displayen omformas till tal.

Företagsprojekt

Styrbjörn – Portsystem 2000 AB i Habo (vinnare)

Last- och lossningsportarna i storlager (Ikea, El-Giganten m fl) har försetts med styrenheter, som ökar portens funktionalitet avsevärt. Nya funktioner kan adderas utan stora investeringar.

Goliath – Abelko AB i Luleå

Goliath är en universell styrenhet, som till lågt pris ger höga prestanda. Protokollstack för att kunna koppla upp enheter till internet ingår.

Cherry – Cherrybolagen i Stockholm

Cherys spelautomater kan nu sammankopplas och övervakas på distans. Lokala sammankopplingen sker genom Bluetooth.

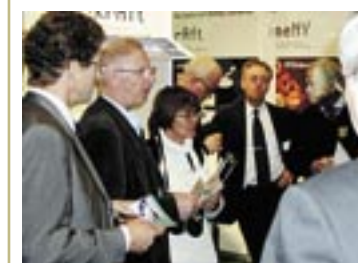
Seende Box – Cella Vision AB i Lund

Idén är att addera en kamera till ett mikroskop och på det sättet få bilder som kan databearbetas för att t ex räkna antalet vita blodkroppar i ett prov.

U100 – Ericsson Mobile Platform i Lund

En 3G-plattform som redan licensierats till flera av de stora aktörerna på mobiltelefonmarknaden.

Hela denna artikel finns att läsa under "Referensföretag" på www.teknIQ.se. Δ



Välbesökt pressvisning i teknIQs monter på Tekniska Mässan.

> **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>**