

NYHETSBRÄV från CENTER of VISUALIZATION Göteborg

oktober 2007

Tisdagen den 16 oktober höll vi vår första träff som mötesplats i vår nya lokal på IT-universitetet. Närmare 70 stycken deltog. Vi har fått mycket positiv respons från detta tillfälle och det känns som att flertalet med oss upplever stor entusiasm för den nya fas som vi nu går in i.

Till dig som inte var där

Henric Redihn från Chalmers Industriteknik presenterade sin rapport över visualiseringsområdet i Göteborgs-regionen. Rapportens huvudsyfte var att bidra med väsentlig information för att få en bättre bild av verkligheten som sedan kan fungera som beslutsunderlag för framtida planering.

Sammanfattningsvis betonades följande rekommendationer:

- Visualisering har ett brett tillämpningsområde och det bör framhävas och tydligt kommuniceras som en enorm fördel.
- CVG måste fokusera på några få särskilt strategiskt utvalda områden men för den saken skall inte utesluta andra möjliga områden.



Med beaktande av trender, möjligheter, regional styrka och resurser etc rekommenderas följande områden att satsa på:

1. Utveckling och produktion för industrin
2. Medicin och hälsa
3. Arkitektur, Infrastruktur, Stadsplanering
4. Spelutveckling, Utbildning och träning, Media
5. Säkerhet

- Samarbetet med Chalmers är en styrka. Det är av stor vikt att även Göteborgs universitet aktiveras och att det sker utbyte av idéer mellan organisationerna som når utanför de bilaterala kontakterna.
- Generellt påpekades även att det är viktigt att resurser fokuseras och är kundorienterade. Ytterligare rekommendationer var marknadsföring på den internationella arenan och att främja på alla möjliga tänkbara sätt deltagande i EU-projekt för både företagen och forskargrupperna.

Efter mat och mingel lyssnade vi till Cammy Huang som inom Wallenberg Global Learning Network på Stanford University arbetar med olika pedagogiska visualiseringsverktyg för att förklara och lära yngre exempelvis hur örat fungerar, men även för dem som är medicinstuderande för att undervisa om avancerade kroppsliga system.

Därefter presenterade Daniel Garza från Stanford University om hur det inom området sportmedicin använder sig av visualisering för att förebygga och läka idrottskador.

Martin Rydmark från Mednet och Sahlgrenska Akademien avslutade med att presentera olika former av rehabiliteringssatsningar för strokepatienter som bygger på visualiseringsteknologi och som varit mycket framgångsrika.

<http://virtuallabs.stanford.edu/demo/index.html>

<http://www.wgln.org/>

<http://www.mednet.gu.se/?node=87>



CHALMERS

CENTER of
VISUALIZATION
Göteborg

BUSINESS REGION
GÖTEBORG

Beslut inom Visualiseringsprogrammet

KK-stiftelsen, Vårdalstiftelsen, Vinnova, Stiftelsen för strategisk forskning och Invest in Sweden Agency driver tillsammans forskningsprogrammet Visualisering med ett totalt programstöd om 85 miljoner kronor under en femårsperiod. Programmet består av tre delar: demonstratorprojekt, mötesplatser och visionskonferenser. (Tror inte att det har undgått någon att Center of Visualization Göteborg är en av de utsedda mötesplatserna.)

Ansökan om medel till demonstratorprojekt, light- och heavyprojekt, kommer att utlysas vid tre tillfällen under en femårsperiod. Den första utlysningen av demonstratorprojekt gjordes i februari 2007 och beslut fattades i september 2007.



Inom **Lightprojekt** inkom sammanlagt 45 ansökningar. Av dess beviljades 13 projekt medel, vilka är fördelade på sex medicinprojekt, tre teknikprojekt, två kulturprojekt och två övriga projekt. Staffan Björk från Göteborgs universitet kommer att få 300 000 kronor i medel för projektet *Tangible Handimitation* inom kategorin kultur.

Inom **Heavyprojekt** inkom sammanlagt 53 ansökningar. Av dessa har 16 projektansökningar inbjudits att inkomma med en fullständig ansökan till steg 2. Sista ansökningdag är 5 november 2007 och i februari 2008 kommer beslut att fattas om vilka projekt som får starta.

De projekt som har gått vidare inom heavy är fördelade på fem medicinprojekt, fyra teknikprojekt, ett inom medicin och teknik, två inom teknik och kultur, ett inom regionplanering och ett inom industri.

Från Göteborg gick följande projekt vidare:

Martin Nilsson Jacobi, Chalmers, med projektet *Interactive design Framework for Multiscale simulation* i kategorin teknik och kultur.

Jörgen Thaug, Göteborgs universitet, med projektet *Visualizing the limitations of Human eyes* i kategorin medicin.

Monica Billger, Chalmers, med projektet *Spatial Layer: A Virtual Laboratory for Exploration, Communication and Decision making in Design processes* i kategorin design och arkitektur.

Aktiviteter

Nedan är några av de planerade aktiviteterna som är att vänta i höst och under våren 2008. Fler aktiviteter kommer att tillkomma. Om du har förslag på någon form av aktivitet, hör gärna av dig.

6 november 2007

Lunchseminarium 11.30 - 13.00 på Mölndals museum
EON Reality förhandsvisar ny programvara för visualisering

En inbjudan har skickats ut.

Sista anmälningsdag är 1 november.

För anmälan besök Activities på www.center-of-visualization.org

27 november 2007

Lunchseminarium

Medlemsföretag kan anmäla intresse för att vara presentatör.

Separat inbjudan kommer att komma ut tre veckor innan.

11 december 2007

Julavslutning

Separat inbjudan kommer att komma ut tre veckor innan.



CHALMERS

CENTER
of
VISUALIZATION
Göteborg


BUSINESS REGION
GÖTEBORG

v.17 april, 2008

Visual Forum

Vi återkommer i november med bestämt datum.

26 - 28 maj, 2008

Vitalis - mötesplats för IT inom hälsa, vård och omsorg

Center of Visualization Göteborg kommer att delta i programmet tillsammans med medicinteknikföretaget Mentice.

Medlemskap

Center of Visualization Göteborg är till och verkar för sina medlemmar. För att skapa en så dynamisk organisation som möjligt eftersträvas en välbalanserad mix av medlemmar som representerar utförare, köpare, forskare, finansiärer samt omgivande aktörer av olika slag där samtliga har visualisering som gemensam nämnare.

Center of Visualization Göteborg välkomnar alla organisationer som har ett intresse av visualisering att ansöka om medlemskap.

Som medlem får du tillgång till följande:

- | | | |
|-------------------------|----------------------|------------------|
| ▶ Nätverket | ▶ Workshops | ▶ Visual Forum |
| ▶ Projekt | ▶ Seminarium | ▶ Marknadsföring |
| ▶ Case studies | ▶ Omvärldsbevakning | ▶ Pressreleaser |
| ▶ Tillgång till studion | ▶ CV-sökningsdatabas | ▶ Nyhetsbrev |



Är du intresserad och vill veta mer? Kontakta oss, uppgifter finns nedan.



Kontaktuppgifter

Andreas Göthberg

Projektledare, industri och offentlig sektor

031 61 24 26

andreas.gothberg@businessregion.se

Monica Billger

Projektledare, akademi

031 772 23 83

mpb@chalmers.se

Helena Rydén

Projektkoordinator

031 61 21 63

helena.ryden@businessregion.se

c/o Business Region Göteborg AB

Norra Hamngatan 14, 411 14 Göteborg

Tel: 031 61 24 02, Fax: 031 61 24 01

www.center-of-visualization.org

CHALMERS

CENTER
of
VISUALIZATION
Göteborg



**BUSINESS REGION
GÖTEBORG**