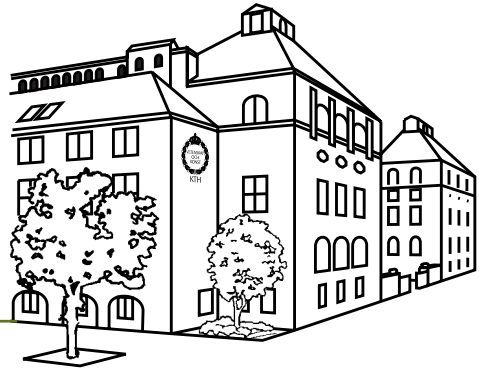


Numero

Veckobladet om forskning, undervisning och administration
på Skolan för datavetenskap och kommunikation



Numero nr 18

18 maj 2006 • Årgång 36

Notiser	1
Seminarier etc	2-5
Disputationer	4
Jobb	5
Kalendarium	6
Seminarielänkar	7

Numero är institutionstidningen
på Skolan för datavetenskap och
kommunikation vid KTH. Numero ut-
kommer normalt på torsdagsförmiddagar
under teminstid.
Manus måste lämnas in före kl. 12 på
onsdagar. Manus, tips, förslag och andra
bidrag till Numero kan lämnas på något
av följande sätt:

- via e-post till numero@nada.kth.se
- på papper till Nada, Numero, KTH,
100 44 STOCKHOLM (dvs. facket
"Numero" bland postfacken på pl 4)

Bidrag för artiklar och notiser bör i största
möjliga mån vara färdigformulerade och
korrekturlästa.

Varje Numeronummer utkommer i två
former:

- På papper för normal postdistribution
- <http://www.csc.kth.se/aktuellt/numero/>

Numeroredaktionen består av Maria
Engström. Ansvarig utgivare är Ingrid
Melinder. Numeros innehåll uttrycker inte
institutionens officiella ståndpunkt annat
än då detta anges.

Kallelse till informationsmöte på CSC tisdagen den 23 maj kl 14.00-16 i sal E3

Många saker pågår på KTH och på CSC. Det finns mycket att berätta!
Speciellt:

- Nya lärare på CSC
- Ledning på CSC - vilken beslutsordning tillämpas
- CSC utvecklingsplan
- Planer på att tillämpa ett nytt resursfördelningssystem på KTH. Hur skulle vår ekonomi påverkas?
- Aktuella grundutbildningsfrågor
- Ny avdelning CB - Computational Biology, Matematikcentrum mm
- Lokalfrågor
- Nytt kring datorrelaterade frågor
- Policy för egenadministrerade datorer
- Övriga ärenden

Välkommen
Ingrid

KTH-student 5:a i stor internationell programmeringstävling i Las Vegas

Carl Nettelblad, en tredjedel av KTHs framgångsrika tävlingslag i
programmering "lag Bernhardsson", har tävlat på egen hand i en stor
programmeringstävling i Las Vegas 2- 7 maj. Han tog hem en 5:e
plats i utvecklingsklassen av TopCoder Open 2006. TopCoder Open är
en av de mest prestigefulla individuella tävlingarna och är öppen för
alla, inte bara studenter.

Tävlingen bestod av tre deltävlingar och Carl placerade sig på 4:e
plats i var och en av dessa, men slutade totalt på 5:e plats. Carl är
ändå mycket nöjd med tanke på det flitiga tävlandet och resandet
under våren både i Texas och Ungern.

Resultatlistan finns här:

http://www.topcoder.com/tc?module=Static&d1=tournaments&d2=tc_o06&d3=comp_dev_finals

Ett varmt tack för uppvaktning och presenter i anslutning till min
födelsedag!

Lennart

Seminar with Anders Ynnerman

Recent advances in rendering and interaction for volumetric data in medical applications

Anders Ynnerman

Tuesday, May 23, 13.15-14.00, room D2,
Lindstedtsvägen 5, entrance floor

Abstract

The latest radiology modalities are capable of producing several thousand high resolution images per examination. These images are used to construct volumes of data. This presentation will cover some recent advances in rendering of and interaction with volumetric data in medicine. The first part of the talk will address the issue of data compression and multi resolution representations using the knowledge encoded in transfer functions. The second part will present methods for haptic (force feedback) interaction with volumetric data. New methods for the design and implementation of haptic modes for medical data will be presented. To conclude the presentation, examples of use of volume rendering hardware to perform virtual autopsies will be shown.

Short bio

Professor Anders Ynnerman received a Ph.D. in physics from Gothenburg University. During the early 90s he was doing research on large-scale simulations of atomic systems at Oxford University, UK, and Vanderbilt University, USA. In 1996 he started the Swedish National Graduate School in Scientific Computing, which he directed until 1999. From 1997 to 2002 he directed the Swedish National Supercomputer Centre. Since 2002 he is directing the Swedish National Infrastructure for Computing (SNIC). Ynnerman is representing Sweden and the Nordic region in several international collaborations and policy bodies, such as the eIRG. His current research-interest lies in the area of visualization of large scale and complex data sets. Since 1999 he is holding a chair in scientific visualization at Linköping University and In 2000 he founded the Norrköping Visualization and Interaction Studio (NVIS). NVIS currently constitutes one of the main focal points for research and education in computer graphics and visualization in Scandinavia.

Welcome!
Ingrid Melinder
Lars Kjelldahl

Just Idag: 18 maj 1974

Indien meddelar att landet har kärnvapen.

KOMMUNIKATION: KULTUR, TEKNOLOGI, VETENSKAP KRITIKEN AV MEDIERNA OCH MYTEN OM DET MEDIERADE CENTRET

The seminar will be given in Swedish

Torsdag 18 maj, kl. 15-17

CID-torget, Lindstedtsvägen 5, plan 6 KTH CSC

Staffan Ericson, Litteratur & media, Södertörns
högskola

Abstract

Under seminariet tänkte jag introducera ett forskningsprojekt som jag och några andra just har startat: Mediernas hus: ett projekt om medier, arkitektur och maktens centralisering. Där ska vi studera några stora medieinstitutioners byggnader - BBC i London, CCTV i Beijing, Ostankino i Moskva - med en ansats som är samtidigt mediehistorisk och arkitektonisk; där husen betraktas som representationer av medieteknologins och samhällets utveckling.

Eftersom projektet knappt har lämnat startgroparna, lär seminariet främst återge vårt trevande bland utgångspunkter: däribland i teoribildning som tidigare har uppmärksammat sambandet arkitektur/medier (som Beatriz Colominas). Och kanske särskilt, vårt försök att anknyta till frågan som länge varit medieforskningens övergripande: vilka effekter har medierna på det moderna samhället? Enligt en vanlig tankefigur utgör ju medierna den arena där medborgarna möts: där vi kan dryfta angelägenheter i en "offentlighet", där vi kan beskåda "mediehändelser" som befäster vår sociala gemenskap. Också mediekritik har byggt på denna tanke: att medierna är centrum i den moderna/postmoderna världen, ett slags icke-territoriellt rum som (idealt) rymmer det socialas realiteter. Det är just denna tankefigur som den brittiska medieforskaren Nick Couldry nyligen har angripit, som "myten om det medierade centret" (jfr rubriken). Couldry använder sitt angrepp på myten som ett avstamp för kritik av samtida medieteorier - jag redogör kort för denna diskussion.

Man kan alltså med Couldry betrakta tanken på medier som världens centrum som en "myt": en naturaliserad, ideologisk konstruktion, med verkligheten icke-överensstämmande. Samtidigt existerar förstas högst reella, rumsliga centra för mediernas verksamhet. Mediehus-projektet är ett försök att konkretisera frågor om det medierade centret, som myt och realitet: Hur kan dessa byggnader förstås i relation till gränser mellan utanför och innanför medierna, mellan privat och offentligt? Hur avspeglar deras yttre gestaltning och rumsliga organisation olika medieideologier eller medieteknologier? Hur utvecklas kopplingar mellan nation och mediesystem, i faktiska relationer mellan beställare, ritare, brukare, samhällsplanerare, publikörer?

<http://w1.nada.kth.se/media/Research/k-sem/k-sem-aktuell/>

Leif Dahlberg,

The pi-Calculus and Nominal Logic

Joachim Parrow och Jesper Bengtson,
Institutionen för informationsteknologi,
Uppsala universitet

Måndag 29 maj, kl 13.15-15.00,
rum 1537, plan 5, Osquars backe 2 / Lindstedtsv 3.

The pi-calculus is a basic formalism for description of parallel processes that exchange data and where connectivity between processes can change during execution.

In the first part of the talk we give a brief overview of the calculus. In the second part we show how it can be formalised using nominal logic (by Pitts et al.) and demonstrate an implementation in Isabelle/HOL. The purpose is to derive powerful induction rules for the semantics and to use them to prove fundamental theorems, such as bisimulation equivalence being a congruence.

The significant gain in our formulation is that agents are identified up to alpha-equivalence, and thus no arguments need ever be conducted about their bound names. This is normal strategy for manual proofs about the pi-calculus, but that kind of hand waving has previously been impossible to incorporate smoothly in an automated proof assistant.

Jakob Nordström

Wednesday May 31, 13:15, room 1537:

Confluent Markov Chains

Parosh Abdulla,
Department of Information Technology, Uppsala
University

We consider infinite-state discrete Markov chains which are confluent: each computation will almost certainly either reach a defined set F of final states, or reach a state from which F is not reachable. Confluent Markov chains include probabilistic extensions of several classical computation models such as Petri nets, Turing Machines, and communicating finite-state machines.

For confluent Markov chains, we consider three different variants of the reachability problem and the repeated reachability problem: The qualitative problem, i.e., deciding if the probability is one (or zero); the approximate quantitative problem, i.e., computing the probability up-to arbitrary precision; and the exact quantitative problem, i.e., computing probabilities exactly.

We also study the problem of computing the expected reward (or cost) of runs until reaching the final states, where rewards are assigned to individual runs by computable reward functions.

Per Austrin

Kvalitet i forskningen

Det pågår en intensiv diskussion om kvalitet i högre utbildning och forskning och med detta seminarium vill KTH fördjupa och bredda debatten.

Torsdagen 18 maj 2006 kl. 13.15 - 14.45 på KTH i sal E2, Lindstedtsvägen 3

Kunskapen växer och allt fler ägnar sig åt kunskapsproduktion och kunskapsförmedling. Men vem gör vad, hur gör de det och med vilken kvalitet? Bibliometriska hjälpmedel och internationella rankingslistor ställer kvalitetsfrågorna i ett vidare perspektiv. Indikatorer utformas och blir allt fler. De underlättar orientering och överblick, men riskerar också att leda till förenklingar och skeva bedömningar. Situationen kräver ett strategiskt agerande, exempelvis från en högskola som KTH. Hur ska man skaffa sig överblick över den egna kvalitetsutvecklingen? Vem skall styra processen? Vilka ska delta? Hur kan man gå från kunskap och överblick till resursomfördelning?

Seminarier leds av Sverker Sörlin, gästprofessor vid KTH Teknik- och vetenskapshistoria, som har en bred internationell inblick i dessa frågor bl.a. som gästforskare vid Berkeley, Cambridge och Oslo. Sverker har lett flera internationella utvärderingar senast 2005-06 av Danmarks forskarutbildning. Rapporten A Public Good finns på <http://www-vtu.dk> Han är även ledamot av regeringens forskningsberedning. Mer om Sverker Sörlin på <http://www.sister.nu/>

Detta seminarium är det åttonde av Fakultetens kvalitetsseminarier under läsåret 2005--06. Seminarierna är öppna för studenter och anställda vid KTH. Synpunkter lämnas till Fakultetens dekanus Folke Snickars, <<mailto:folke@infra.kth.se>> eller till Per Jacobsson, <<mailto:perjac@admin.kth.se>>

Seminar at CBN

Building a Nanocortex

Dan Hammerstrom, ECE Department, Portland State
University

Wednesday May 24 at 10.15 in room 1537.

*Välkomna!
Erik och Anders*

Just Idag: 18 maj 1804

Frankrike blir kejsardöme.

Disputation

Computer-Based Speech Therapy Using Visual Feedback with Focus on Children with Profound Hearing Impairments

Ann-Marie Öster, Tal- och musikkommunikation, inriktning talkommunikation, KTH CSC

15 juni kl. 10.00, F2 Lindstedtsvägen 28

Disputationer

Numerical Methods for Waveguide Modeling

Christer Johansson, Numerisk Analys, SU

19 maj kl. 10.00

Room D3 Lindstedtsvägen 5

Waveguides are used to transmit electromagnetic signals. Their geometry is typically long and slender. This particular shape can be used in the design of efficient computational methods. Only special modes are transmitted and eigenvalue and eigenvector analysis becomes important.

We develop finite-element systems for solving electromagnetic field problems in time and frequency domain for closed waveguide cross-sections filled with various materials. The frequency domain discretization of the cross-section for the waveguide produces an algebraic eigenvalue problem. A general program based on Arnoldi's method and ARPACK has been written using node and edge elements to approximate the field. A serious problem with standard node elements is the occurrence of spurious solutions due to improper modeling of the null space of the curl operator. Edge elements remove such non physical spurious solutions.

Numerical examples are given for homogeneous and inhomogeneous waveguides. The homogeneous results are compared to analytical solutions to demonstrate that the right order of convergence is achieved. Computations on more complicated inhomogeneous waveguides with and without striplines, are compared to results found in the literature together with grid convergence studies. We also give examples where corner singularities are addressed with \mathcal{h}^p -adaptive methods.

The code is used in an industrial environment, together with 3-D time and frequency domain solvers for Maxwell's equations on general domains. For the full 3-D time domain simulations, cross section simulations are used as input on an artificial boundary that we define as a waveguide port. The excitation is done by a Huygens' surface and the backscattered field is taken care of by an unsplit perfectly matched layer. The results have been compared to what analytical input would give.

Juridik 5 p - som del av förvaltningsutbildning 20 p

Utbildningen erbjuds inom ramen för det regionala samarbete som äger rum mellan lärosätena i Stockholmsområdet och vänder sig till administratörer vid KTH, Karolinska Institutet, Lärarhögskolan, Stockholms universitet, Konstfack och de övriga konstnärliga högskolorna. Syftet är att förmedla kunskaper men också att ge tillfälle till erfarenhetsutbyte.

Utbildningen anordnas av Södertörns Högskola och undervisning och examination sker med lärare från därifrån.

Kursen är i huvudsak förlagd till Södertörns högskola, Flemingsberg.

Studietakten är 1/4, dvs 5 poäng per termin. Efter godkänd examination erhålles poäng. Allmän behörighet till högskolestudier gäller. Alternativt ges intyg på genomgången kurs. Preliminärt pris: 6000 kronor inklusive kurslitteratur. Antalet platser för KTH att disponera beror på intresset från de övriga högskolorna. Anmälan senast den 31 maj

Upplysningar: Lotta Berg, Personalutvecklingen, 790 7257, lotta.berg@admin.kth.se

Anmälan senast den 31 maj. Se översiktlig kursbeskrivning och anmälningsblankett på: <http://www.kth.se/internt/personalutbildning/>

Seminar:

Power spectra of (self-organized) critical sandpiles and similar avalanching systems

Mikko Alava
Helsinki University of Technology, Laboratory of Physics

(in collaboration with Lasse Laurson, HUT, and Stefano Zapperi, Univ. Roma I, "La Sapienza")

We start with the power spectra of avalanches in two classes of self-organized critical sandpile models, the Bak-Tang-Wiesenfeld model and the Manna model. These decay with a $1/f^\alpha$ power law, where, contrary to the long-standing tradition, α is smaller than 2. It is equivalent to the scaling exponent relating the avalanche size to its duration (JSTAT Lett. L11001, 2005). Then, the necessary conditions for this result are discussed, and finally we consider as an application the noise properties of dislocations (in a simple model of 2d single crystal plasticity).

Seminar on next Tuesday 29 May, afternoon. Room info will be mailed out later

Everyone welcome!

Erik Aurell

“Konsten att koka en skinka - reflektioner om kunskap i forskning och systemutveckling”

Inger Boivie, Uppsala Universitet

Fredag den 19 maj kl. 10.15-12.00 på CID-torget, Lindstedtsvägen 5, plan 6

Inger Boivie, nydisputerad forskare på Uppsala universitet diskuterar synen på kunskap, dels utifrån sin egen “mentala resa” under forskarstudierna, dels i samband med rådande ansatser, metoder o modeller inom systemutveckling.

Synen på kunskap har varit hjärtat i både forskningsprocess o forskningsobjekt i mitt avhandlingsarbete. Med en bakgrund som civilingenjör och IT-konsult har jag haft med mig en ingenjörsoorienterad syn vad gäller kunskap o problemlösning. I denna syn ingår att problem kan delas upp i delproblem, fullständigt beskrivas av en uppsättning parametrar, lösas med en därför avsedd formel eller metod, för att i slutändan producera ett resultat som är rätt eller fel.

Systemutveckling ses i mångt o mycket som en ingenjörskonst. Många utvecklingsprocesser bygger på att problem kan angripas på ovanstående sätt. Designproblemet - t ex en verksamhet där man tänker sig ett nytt IT-stöd - kan delas upp, definieras o beskrivas fullständigt (kravspecar, modeller, etc), för att sedan lösas (design o konstruktion) med färdiga, väldefinierade metoder o steg (funktionsspecar, implementationsspecar, färdig kod, funktionstest, systemtest, etc). I min avhandling reflekterar jag över denna syn på världen o kunskap, o kopplingarna till användbarhetsfrågor o frågor om användarnas behov.

Seminarier äger rum på svenska.
(The seminar will be in Swedish.)

Välkomna!

*Henrik Artman
Kerstin Severinson Eklundh*

Jobs

Nordic-Math-Job number: IS-2006-03
University: Reykjavik University <http://www.ru.is/>
Positions: Assistant/Accociate/Full Professor in Mathematics
Deadline: 1 June 2006
Contacts: Einar Steingrímsson, einarst@ru.is
Web-info: <http://www.math.ru.is/auglysing-tvd.html>

Nordic-Math-Job number: SE-0706
University: Lund University
Department: Mathematics LTH
Position: Junior-lectureship/lectureship im Mathematics

Deadline: 1 June 2006
Contacts: Gunnar Sparr, ++46-(0)46-222 8528
Web-info: <http://www3.lu.se/info/lediga/admin/document/553.pdf>

Nordic-Math-Job number: SE-0705
University: Lund University
Department: Mathematics LTH
Position: Lectureship im Mathematics
Deadline: 1 June 2006
Contacts: Gunnar Sparr, ++46-(0)46-222 8528
Web-info: <http://www3.lu.se/info/lediga/admin/document/552.pdf>

Nordic-Math-Job number: SE-0704
University: Chalmers University of Technology, Gothenburg
Department: Department of Mathematical Sciences
Position: Professorship in Mathematical Statistics
Deadline: 7 June 2006
Contacts: Bo Johansson, ++46-(0)31-772 35 35, bo@chalmers.se
Jacques de Maré, ++46-(0)31-772 35 55, demare@chalmers.se
Web-info: http://chalmersnyheter.chalmers.se/chalmers03/svensk/ext_ledigatjansterarticle.jsp?article=7037

Nordic-Math-Job number: SE-0703
University: Malmö University
Department: School of Technology and Society
Position: PhD studentship in Applied Mathematics
Deadline: 29 May 2006
Contacts: Anders Heyden, ++46-(0)40-665 77 16, anders.heyden@ts.mah.se
Naser Eftekharian, ++46-(0)40-665 76 49, naser.eftekharian@ts.mah.se
Web-info: http://www2.mah.se/templates/Job____37157.aspx

Nordic-Math-Job number: SE-0702
University: Malmö Högskola
Department: Lärarutbildningen
Position: Universitetslektor/-adjunkt i matematik
Deadline: 2 juni 2006
Contacts: Harriet Axelsson, ++46-(0)40-665 80 21
Karl-Bertil Hake, ++46-(0)40-665 80 07
Web-info: http://www2.mah.se/templates/Job____37067.aspx

Nordic-Math-Job number: SE-0707
University: Linköpings Universitet
Department: Matematiska institutionen
Position: Doktorand i optimeringslära
Deadline: 31 maj 2006
Contacts: Kaj Holmberg, ++46-(0)13-28 28 67, kahol@mai.liu.se
Torbjörn Larsson ++46-(0)13-28 24 35, tolar@mai.liu.se
Lars-Erik Andersson, ++46-(0)13-28 14 17, leand@mai.liu.se
Web-info: <http://www.liu.se/jobdb/show.html?1779>

Kalendarium 2006

Maj...

18 maj kl. 13.15 - 14.45

Kvalitet i forskningen på KTH i sal E2, Lindstedtsvägen 3

18 maj, kl. 15-17

KRITIKEN AV MEDIERNA OCH MYTEN OM DET MEDIERADE CENTRET, Staffan Ericson, CID-torget, Lindstedtsvägen 5, plan 6 KTH CSC

18 maj kl 15.15 Exjobbsspresentationer i datalogi

Wahrenberg, Magnus, Volume Rendering for 3D Display.

Rasolzadeh, Babak. Interaktion mellan botten-upp och toppen-ned mekanismer för uppmärksamhet i ett aktivt seende system. i rum 4523

19 maj kl. 10.00 Disputation

Numerical Methods for Waveguide Modeling, Christer Johansson, Numerisk Analys, SU, D3, Lindstedtsv 5

19 maj kl. 10.15-12.00

"Konsten att koka en skinka - reflektioner om kunskap i forskning och systemutveckling" Inger Boivie, på CID-torget, Lindstedtsvägen 5, plan 6

19 maj, kl 14.00. Licentiatseminarium

Om Approximating Asymmetric TSP and Related Problems. Anna Palbom Sal D3, Lindstedtsvägen 5, KTH

19 maj, 15:00 - 17:00 X-job seminar at TMH

Monkey Business: Creating social awareness among distributed group members, using a network of animatronic agents. Paulina Modlitba. The seminar is held in Fantum.

23 maj kl 14.00-16 informationsmöte på CSC i sal E3

23 maj, 13.15-14.00, Seminar

Recent advances in rendering and interaction for volumetric data in medical applications with Anders Ynnerman room D2, Lindstedtsvägen 5, entrance floor

23 maj, 15:00 - 16:00, X-job seminar at TMH

Automatic decoder configuration for Ambisonic loudspeaker rigs. Robert Humphrey, Univ. of York in Fantum.

23 maj, 16:15 - 17:15, Seminar at Speech, Music and Hearing:

Steady-state behaviour of the bowed string - Experimental investigations of playability and tone quality Erwin Schoonderwaldt. The seminar is held in Fantum

24 maj at 10.15 Seminar at CBN

Building a Nanocortex, Dan Hammerstrom, in room 1537

25, 26, 27 maj musik- och kulturfestival

Popaganda, musik- och kulturfestivalen som arrangeras av Studentkåren på SU

29 maj, kl 13.15-15.00

The pi-Calculus and Nominal Logic , Joachim Parrow och Jesper Bengtson, rum 1537, plan 5, Osquars backe 2 / Lindstedtsv 3

29 maj Seminar

Power spectra of (self-organized) critical sandpiles and similar avalanching systems, Mikko Alava

30 maj 15:00 - 17:00, X-job seminar at TMH

Texturbaserad emotionsmodellering för ansiktssyntes, Daniel Höglind. The seminar is held in Fantum

31 maj, kl 10.00. Licentiatseminarium

tate Space Representation for Verification of Open Systems. Irem Artug Sal E3, Osquars backe 14, KTH

31 maj kl. 12.10-12.50, lunchkonserter på KTH

Kongl. Teknologkören sjunger in sommaren. Dirigent: Fredrik Winberg, i Sing-Sing Lindstedtsvägen 30, Indek, KTH

Kalendarium 2006

31 maj, 13:15

Confluent Markov Chains, Parosh Abdulla, room 1537

Juni

9 juni 10.00 licentiatseminarium

Ulf Blomqvist, Medieteknik och grafisk produktion, KTH , Mediated peer (to peer) learning, Salongen KTHB

12-14 juni Ämneskonferens

i datavetenskap och numerisk analys år 2006 anordnas på "Nada" KTH, Stockholm

14 juni kl. 14.00 Disputation

Language Technology for the Lazy ñ Avoiding Work by Using Statistics and Machine Learning, Jonas Sjöbergh, TCS, KTH i Salongen KTHB

14 juni 14.00 licentiatseminarium

Johannes Hjort, Datalogi, KTH , Information Processing in the Striatum ñ a Computational Study, E32, Lindstedtsvägen 3

15 juni kl. 10.00 Disputation

Computer-Based Speech Therapy Using Visual Feedback with Focus on Children with Profound Hearing Impairments, Ann-Marie Öster, F2 Lindstedtsvägen 28

15 juni kl. 14.00 Disputation

A Gaming Perspective on Command and Control , Joel Brynielsson, Datalogi, KTH i E3 KTH

16 juni kl. eftermiddag Sommarfest och terminsavslutning på CSC, **TGIF**

Augusti

14-25 August Introduction to High-Performance Computing, PDC Summer School, Stockholm, Sweden

Seminarielänkar

AlbaNova

<http://www.albanova.se/aktuellt/>

Bråket

<http://www.math.kth.se/braaket.html>

INSTITUT MITTAG-LEFFLER SEMINARS

www.ml.kva.se

KTH Matematik

<http://www.math.kth.se/optysyst/seminar/>

S3 <http://www.s3.kth.se/>

SICS

<http://www.sics.se/research/seminars.php>

TMH, Tal, musik och hörsel

<http://www.speech.kth.se/seminars/>

Wireless@kth

<http://www.wireless.kth.se>

Stacken

<http://www.stacken.kth.se/kalender/>

KTH – Computational Science and Engineering Centre

<http://www.kcse.kth.se/seminars.html>

Stockholm Bioinformatics Center and Dept Num Analysis and Comp Science

<http://www.sbc.su.se/seminars/>