



[[Kontakt](#)] ([Aktiviteter](#)) [[Medlemmer](#)] [[Arkiv](#)] [[Links](#)]
 [[Matilde](#)] [[MatNyt](#)] [[Nationalkomite](#)] [[Publikationer](#)] [[Preprints](#)] [[Årsmødet](#)] [[Bibliotek](#)]
 [[Sommertraef](#)]

Bestyrelsens beretning for 2002

Johan P. Hansen

Medlemmer

Foreningen har i det forløbne år optaget 34 nye medlemmer. Det samlede antal medlemmer er 383, heraf har 29 adresse i udlandet. Til sammenligning blev der optaget 18 nye medlemmer 2001.

Foredrag

- Klaus Mølmer, Institut for Fysik og Astronomy, Aarhus Universitet: *Quantum Information* (5. marts)
- Robin Wilson, The Open University, UK: *Four colours suffice* (H.C.Ørsted Institutet, Københavns Universitet 27. maj og Matematisk Institut, Aalborg Universitet 29. maj).
- Robin Wilson, The Open University, UK: *Oxford figures* (IMADA, Syddansk Universitet 28. maj)

Årsmødet

blev afholdt på IMADA, Syddansk Universitet i Odense den 1. nov. 2003. Der var foredrag af

- Jørgen Bang-Jensen (IMADA, SDU): *Increasing the edge-connectivity of a graph without adding forbidden edges*
- Anton Shiriaev (Mærsk Institutet, SDU): *Stability of nonlinear systems based on quadratic constraints*
- Christoph Böhm (Kiel): *Homogeneous Einstein metrics and simplicial complexes*
- Roderick Melnik (Mads Clausen Institutet, SDU, Sønderborg): *Mathematics, numerics, and applications of coupled field theory*
- Jørgen Ellegaard Andersen (Århus Universitet) *Knot polynomials, quantum invariants, gauge theory and classical asymptotics.*

Sommerskole

Som en fortsættelse af initiativet fra 2001 med det dobbelte overordnede sigte, nemlig at medvirke til at styrke samarbejdet såvel fagligt som socialt i dansk matematik og at præsentere aktuelle matematiske temaer for målgruppen har foreningen i 2002 afholdt en endnu sommerskole med andendelsstuderende og phd-studerende i matematik som den primære målgruppe. Sommerskolen var arrangeret af Carsten Lunde Petersen (RUC) og den foregik på Søminestationen, Holbæk den 12. - 14. august med deltagelse af i alt 44 personer heraf 39 studerende. Sommerskolen havde Matematiske Modeller og ikke-lineær dynamik som tema med foredrag og øvelser omkring følgende: *Introduktion til Matematiske modeller og matematisk modellering med arbejds eksempler fra Fysiologi*, (Mogens Niss og Johnny Ottesen, RUC), *Ikke-lineære Dynamiske Systemer: Teori, Modeller og Anvendelser*, (Poul Hjorth og P. W. Karlson, DTU). Og *Matematiske modeller i økonomi*, (Steen Thorbjørnsen og Kasper Larsen, SDU).

Jan Philip Solovej, KU holdt et foredrag om matematikeren John Nash, der er inspiration til hovedfiguren i filmen *A Beautiful Mind* af Rusell Crowe.

Sommerskolen blev sponsoreret af Nykredit, SimCorp og Aloc Bonnier samt de studerendes hjemmeinstitutter.

I 2003 afholdes der en tilsvarende sommerskole i et samarbejde med forskerskolen OP-ALG-TOP-GEO i perioden 25.-27. august på IMADA med Hans Jørgen Munkholm (SDU) som hovedarrangør. Temaet vil være *Knuder, Geometriske minimal konstruktioner og Operator algebra*. Sommerskolen vil bestå af tre forløb af cirka en halv dags varighed: *Knuder og deres invarianter*, (Jørgen Ellegaard Andersen og Frank Nasser, AU), *Geometriske minimal konstruktioner*, (Bodil Branner og Steen Markvorsen, DTU) og *K-teori og operator algebra*, (Mikael Rørdam, SDU og Klaus Thomsen, AU).

Konferencestøtte

The 7th International Symposium on Orthogonal Polynomials, Special Functions and Applications, der er planlagt til at finde sted 18.-22. aug. 2003 ved Københavns Universitet er støttet med 5000 kr. samt et eksemplar af Harald Bohrs samlede værker til brug som gave.

Matilde

Der er i årets løb udkommet fire numre af Matilde: Årsskriftet for DMF som nummer 11 i A5 format, samt tre ordinære numre i A4 format: nummer 12 med temaet Telekommunikation og Matematik, nummer 13 med temaet Matematikkens grundlag, og nummer 14 med temaet ICM 2002. Henrik Pedersen har i forbindelse med sit hverv som dekan på Syddansk Universitet ønsket at udtræde af redaktionen. Ny i redaktionen er Jørn Børling Olsson, Københavns Universitet, som har indvilget i at overtage det store arbejde med at inddatere nyhedsbrevets hjemmeside. Mikael Rørdam, Syddansk Universitet, som har været ansvarshavenderedaktør for de fleste Matilde-numre hidtil, er blevet medlem af SNF og har derfor ønsket at ``nøjes" med en post som menigt medlem af redaktionen. Hvervet som ansvarshavende redaktør er midlertidigt overtaget af Martin Raussen, Aalborg Univeristet. De ordinære numre at Matilde opsættes og trykkes fortsat af DPU-repro, trykkeriet ved Danmarks Pædagogiske Universitet.

Biblioteksudvalget

DMF har, i samarbejde med de matematiske institutter, nedsat et landsdækkende udvalg for de matematiske universitetsbiblioteker. DMF har fra DEF (Danmarks Elektroniske Forskningsbibliotek) har modtaget en bevilling på 287.000 kr. til et såkaldt brugerdrevet projekt, "DMF's Matematik

Preprint Server". Den er nu under opbygning ved Syddansk Universitet i Odense under ledelse af Andrew Swann, som sammen med Steen Markvorsen (DTU) og Jørn Børling Olsson (KU) udgør styregruppen. Hjemmesiden er <http://bib.mathematics.dk>, men serveren forventes først at være fuldt udviklet i september 2003. Den vil så blive udførligt præsenteret, bl.a. i Matilde.

NORMAT

DMF og Matematiklærerforeningen udpeger hver for sig et medlem til NORMATs redaktion. Fra 1. januar 2002 er Vagn Lundsgaard Hansen udpeget som DMFs redaktør.

NORMATs fremtid drøftedes på et fællesmøde i Stockholm d. 28. feb. 2003 for formændene for de nordiske matematiske foreninger og repræsentanter for Institut Mittag-Leffler og Nationellt centrum för matematikutbildning, NCM. Drøftelserne dannende grundlag for nedenstående aftale. I den forbindelse stillede formanden for DMF en underskudsdækning for 2003 på 5000 kr. i udsigt.

Math Scand

Henrik Pedersen er den af DMF udpegede redaktør af Math Scand. I 2003 fejrer Math Scand jubilæum, som agtes fejret ved en reception på Matematisk Institut, Aarhus Universitet fredag den 23. maj 2003 om eftermiddagen.

DMFs Hjemmesider

Andrew Swann (Syddansk Universitet), vedligeholder fortsat de fleste af DMFs hjemmesider under <http://www.dmf.mathematics.dk/>.

Medlemsdatabasen

Medlemsoplysninger findes i den interaktive medlemsdatabase. Under 'Medlemsliste' er der fri adgang til oplysninger om de medlemmer, der har givet tilladelse til, at oplysningerne er tilgængelige på nettet. Ethvert medlem kan gøre sine egne oplysninger tilgængelige ved at opdatere sin medlemsinformation. Det kræver kendskab til login (medlemsnummeret) og kodeord. Hvis man har glemt login/kodeord, kan man henvende sig til foreningen på [<dmf@mathematics.dk>](mailto:dmf@mathematics.dk) eller per brev. Ved ændringer - især af postadresse og e-mail adresse - bedes man opdatere medlemsinformationen. Når foreningen opfordrer medlemmerne til fortrinsvis at benytte privatadressen som postadresse, skyldes det, at avispostkontoret giver meddelelse til foreningen om de adresseændringer i Danmark, som postvæsenet har kendskab til. Foreningen opdaterer løbende medlemsinformationen i overensstemmelse med disse tilbagemeldinger. Foreningen udsender kollektive e-mails (til de af foreningens medlemmer, der har opgivet e-mail adresse) med orientering om DMF-møder, men er ellers meget tilbageholdende med at udsende kollektive e-mails.

e-MATNYT

Annonceringer af matematiske foredrag, møder og konferencer i Danmark findes under <http://www.matnyt.mathematics.dk/> i det omfang de bliver indberettede. Fra 1. januar 2002 virker Lisbeth Grubbe Nielsen (Aalborg Universitet) som redaktør. Husk, at det er muligt at tegne et e-mail abonnement på e-matnyt. Som abonnent modtager man hver søndag en e-mail, der indeholder alle annonceringerne for den følgende uge samt alle annonceringerne, der er indsendt i den forløbne uge.

Abonnementet tegnes via hjemmesiden. Foreningen agter at udvide e-matnyt til også at kunne indeholde annonceringer fra Lunds Tekniska Högskola og Universitet, således at man vil kunne søge på matematiske foredrag i Øresunds-området.

DMF-møder

Fra foreningens hjemmeside findes under 'Aktiviteter' et link ('Møder') der direkte peger på de DMF-aktiviteter, der er annonceret i e-matnyt.

Georg Mohr Konkurrencen

Foreningen har ydet økonomisk støtte til Georg Mohr konkurrencen. I år fandt konkurrencen for elever i gymnasium/HF/HHX/HTX sted den 9. januar 2003. I år deltog 869 elever fra 121 skoler i prøven, og det efterfølgende vinderseminar fandt sted den 23. februar - 25. februar ved Matematisk Institut, AUC. DMF uddeler hvert år en boggave til vinderne af Georg Mohr konkurrencen i forbindelse med vinderseminaret. Denne gang var det Vagn Lundsgård Hansens bog "Matematikkens Uendelige Univers". Bøgerne var velvilligt skænket af Den Private Ingeniørfond.

European Mathematical Society

DMF er member society af klasse 2 af EMS. Det betyder, at foreningen betaler et årligt kontingent, og kan sende to repræsentanter til Council møder. Ved council møde i Oslo 1. - 2. juni 2002, umiddelbart før the Abel Bicentennial Conference, deltog Bodil Branner (Danmarks Tekniske Universitet) og Vagn Lundsgaard Hansen (Danmarks Tekniske Universitet) som DMFs repræsentanter. Som medlem af DMF har man mulighed for at blive individuelt medlem af EMS. Udover at støtte arbejdet i det europæiske matematiske fællesskab, modtager man EMS Newsletter fire gange om året.

Bemærk, at der er åbnet mulighed for, at institutter kan abonnere på EMS Newsletter.

Reciprocitetsaftaler

Foreningen har reciprocitetsaftaler med American Mathematical Society (AMS), Deutsche Mathematiker-Vereinigung (DMV), London Mathematical Society (LMS), Real Sociedad Matemática Española (RSME) og Société Mathématique de France (SMF). Medlemmer af DMF kan blive medlem af disse foreninger ved at betale et nedsat kontingent. Medlemsskab opnås ved direkte henvendelse til foreningerne. Bestyrelsen arbejder med at etablere evt. reciprocitetsaftaler med SMAI den franske matematiske forening for anvendt matematik.

Danmarks Matematikundervisningskommission

Vagn Lundsgaard Hansen (Danmarks Tekniske Universitet) og Johan P. Hansen (Aarhus Universitet) er genbeskikkede og Kaj Grønbæk (Københavns Universitet) er nybeskikket som medlemmer. Foreningen takker Kjeld Bagger Laursen for sit arbejde i kommissionen.

Danmarks National Komite for Matematik

Ib Madsen (Aarhus Universitet er genbeskikket som medlem).

Tak

Jeg vil gerne takke bestyrelsen for endnu et år med et godt og kreativt samarbejde. Desuden vil jeg gerne takke den betydelig større kreds af matematikere, der yder en særlig indsats i forbindelse med foreningens forskellige aktiviteter, og takke de matematiske institutter for den direkte og indirekte støtte foreningen modtager ved at trække på medarbejderes arbejdskraft. Lad mig især fremhæve indsatsen fra redaktionen af Matilde og bidragydere til bladet, arrangørerne af sommerskolen, redaktøren af e-matnyt, foreningens repræsentanter i forskellige udvalg: DMFs biblioteksudvalg, Danmarks Matematikundervisningskommission og Danmarks National Komite for Matematik, foreningens redaktører i NORMAT og Math.Scand. revisorer af foreningens regnskab.

[[Kontakt](#)] ([Aktiviteter](#)) [[Medlemmer](#)] [[Arkiv](#)] [[Links](#)]
[[Matilde](#)] [[MatNyt](#)] [[Nationalkomite](#)] [[Publikationer](#)] [[Preprints](#)] [[Årsmødet](#)] [[Bibliotek](#)]
[[Sommertraef](#)]

Dansk Matematisk Forening



Opdateret sidst: søndag den 6. april, 2003

<webmaster@mathematics.dk>