



INFOMAT

AUGUST 2025

NMF

Generalforsamling 2025,

Mandag 15. september kl. 18:00

<https://uib.zoom.us/j/62330659184?pwd=32jwHV5sDfbxgetdJdA3T0AIuIj8MU.1>

Norsk matematisk forening er den nasjonale organisasjonen for matematikere og matematikkinteresserte:
Foreningens formål er at fremme studiet av de matematiske videnskaper ved at samle norske matematikkinteresserte.



Foredrag ved Arne B. Sletsjøe (kl. 18:00)
Årets Abelprisvinner Masaki Kashiwara.

Saksliste Generalforsamling (kl. 19:00)

1. Godkjenning av innkalling og sakliste
2. Valg av møteleder og referent
3. Godkjenning av referat fra forrige generalforsamling
4. Godkjenning av årsberetning
5. Godkjenning av regnskap 2024
6. Valg
7. Fastsettelse av kontingent
8. Forslag om innføring av Støttemedlemskap
9. Forslag om open access ifbm. proceeding for Abelsymposia
10. Eventuelt

Vedlegg, dokumenter: web.matematikkforeningen.no

NMF står bl for

- **Abelkonkurransen** for elever i videregående skole
- **Abelstipender** til fremragende masterstudenter for utenlandsopphold.
- Nasjonale faglige arrangementer i forbindelse med årsmøtet
- **Abelsymposiene**, et møte på høyt vitenskapelig nivå innen en utvalgt del av de matematiske fag som tildeles forskningsgrupper etter søknad.
- **INFOMAT** som informerer månedlig om hendelser i matematikk Norge.

Som medlem i NMF får du redusert kontingent om du ønsker å bli medlem av European Mathematical Society, London Mathematical Society og American Mathematical Society, noe som igjen gir nedsatte priser på en rekke bøker og publikasjoner.

Vil du melde deg inn?
For praktisk gjennomføring: besøk foreningens hjemmeside
web.matematikkforeningen.no



Sakspapirer lastes opp fortløpende på

<https://web.matematikkforeningen.no/2025/08/22/generalforsamling-15-09-2025/>

INFOMAT kommer ut med 11 nummer i året og gis ut av Norsk Matematisk Forening. Deadline for neste utgave er alltid den 15. i neste måned. Stoff til INFOMAT sendes til

arnebs at math.uio.no

Foreningen har hjemmeside <http://www.matematikkforeningen.no/>

Ansvarlig redaktør er Arne B. Sletsjøe, Universitetet i Oslo

Matematisk kalender

2025

September:

15. Årsmøte, NMF, virtuelt

Kunngjøringer

Dear colleagues

As you know, the IMU is a member of the International Science Council (ISC) and a founding partner of the Standing Committee for Gender Equality in Science (SCGES). The ISC, the Inter-Academy Partnership, and the SCGES have now created a survey to explore how scientists participate in scientific organizations over the course of their careers.

The outcome of the survey is expected to help broaden understanding of how scientific organizations function and evolve globally. Specific information can be found on the survey's landing page: <https://www.surveymonkey.com/r/scientific_organizations_survey> We encourage you to complete the survey and ask that you distribute it further within your community.

Regards
Christoph Sorger

ICM 2026

Registration is now open for the International Congress of Mathematicians 2026, to be held in Philadelphia (Pennsylvania, USA), from 23 to 30 July 2026.

Early Advanced: Register by August 1, 2025

Advanced: Register by May 11, 2026

To benefit from reduced rates, complete the registration process by these deadlines.

Visit the ICM 2026 website

<www.icm2026.org>

for more information.

Call for nominations for the ICIAM Prizes 2027

The ICIAM Prize Committee for 2027 calls for nominations for the six ICIAM Prizes to be awarded in 2027 (the Collatz Prize, the Lagrange Prize, the Maxwell Prize, the Pioneer Prize, the Su Buchin Prize, and the Industry Prize). Each ICIAM Prize has its own special character, but each one is truly international in character.

Nominations are therefore welcomed from every part of the world. A nomination should take into account the specifications for a particular prize (see <http://www.iciam.org/iciam-prizes> and see also below),

and should contain the following information:

- Full name and address of person nominated
- Web home page if any.
- Name of particular ICIAM Prize.
- Justification for nomination (cite nominator's reason for considering candidate to be deserving, including explanations of the scientific and practical influence of the candidate's work and publications).
- Proposed citation (concise statement about the outstanding contribution in fewer than 250 words).
- CV of the nominee.
- 2-3 letters of support from experts in the field and/or 2-3 names of experts to be consulted by the Prize Committee.
- Name and contact details of the proposer.

Nominations should be made electronically through the webform available on the website <http://www.iciam.org/prizes/nomination>.

The deadline for nominations is **October 1st, 2025**. The nominations will be reviewed and discussed by the individual prize committees for each of the prizes, and top candidates identified. These will then subsequently be discussed by the Prize Committee (PC), consisting of the chairs for the individual prizes and the ICIAM president:

- Wil Schilders, president ICIAM (chair of PC)
- Ricardo Nochetto (USA), chair of Collatz Prize committee
- Dirk Hartmann (Siemens), chair of Industry Prize committee
- Shi Jin (China), chair of Lagrange Prize committee

tee

- Zuowei Shen (Singapore), chair of Maxwell Prize committee
- Karen Veroy-Grepl (Netherlands), chair of Pioneer Prize committee
- Claudia Alejandra Sagastizabal (Brazil), chair of Su Buchin Prize committee

The winners of the prizes will be announced on the 3rd Monday of September at 10:00 AM Central European time in the year prior to the ICIAM congress, i.e. on September 21, 2026.

With my best regards,
Wil Schilders
ICIAM President

Calls for EMS funding

Dear EMS community,

This is a reminder about the open calls for the EMS funding.

31 July: Activities organized, co-organized, sponsored or endorsed by the EMS through the Meetings Committee (EMS Scientific Meetings, EMS Lecturer, EMS Distinguished Speaker, EMS Joint Mathematical Weekend, EMS Summer Schools, Special Events, Activities endorsed by the EMS) Nominations for EMYA membership

1. September: Support for mathematicians, and mathematical activities, from the Global South provided by the EMS Committee for Developing Countries (Financial support to individuals, Funding for meetings, Reduced EMS membership)

30. September: Financial support awarded by the EMS Solidarity Committee to qualified mathematicians without appropriate financial support, notably early career researchers (Individual travel grants and Funding for the organization of training events and conferences)

The full list of the EMS calls can be found here:
<https://euromathsoc.org/calls>

Best regards,
Elvira Hyvönen, EMS Secretariat



Minneord

IDUN REITEN, 1942-2025



Det var med dyp sorg vi den 19. august mottok meldingen om Idun Reitens bortgang, etter lang tids sykdom.

Idun ble født 1. januar 1942 og vokste opp i Klæbu. Hun ble interessert i matematikk fra tidlig barndom, men valgte først å studere språk

og tok universitetseksamener i tysk. Senere studerte hun til hovedfagseksamen i matematikk ved Universitetet i Oslo i 1968. Deretter tok hun en doktorgrad ved University of Illinois i Urbana-Champaign, i 1971, med Robert Fossum som veileder. Etter en tid i USA ble hun ansatt ved Universitetet i Trondheim, NLHT, hvor hun i 1982 ble professor. Universitetet i Trondheim ble senere en del av NTNU, og Idun ble emeritert som professor her i 2012.

Iduns arbeider med Maurice Auslander fra 70-tallet om nesten splitt sekvenser og irreducible avbildninger - og det som nå kalles Auslander-Reiten-teori - har vært svært sentralt for utviklingen innen representasjonsteorien for algebraer. Så sentral er denne teorien, at den har fått sitt eget nummer i det matematiske klassifiseringssystemet MSC2020. Samarbeidet med Maurice fortsatte fram til hans bortgang i 1994, og resulterte i nesten 40 felles publikasjoner på litt over 20 år. Sammen med Sverre Smalø skrev de også en omfattende lærebok i representasjonsteori for algebraer som har hatt stor innflytelse.

Blant de senere milepælene er Iduns arbeider om vippeteori i hereditære abelske kategorier og kvasivippe-algebraer, og den additive kategorifisering av kluster-strukturer og kluster-vippe-teorien. Disse arbeidene bidro sterkt til å promotere bruken av triangulerte kategorier innen representasjonsteorien. I et av de siste arbeidene som

hun var involvert i ble tau-vippe-moduler introdusert og studert. Her ble på elegant vis ideer fra kluster-kombinatorikk overført til vilkårlige endeligdimensjonale algebraer.

Det bør også nevnes at hun i 70- og 80-årene hadde flere større arbeider innen kommutativ algebra og ordninger, og at hennes resultater med Auslander om homologisk endelige underkategorier resulterte i viktige resultater innen representasjonsteorien for Lie-algebraer.

Idun var også kjent for sine utmerkede faglige presentasjoner, og ble jevnlig invitert som foredragsholder på internasjonale konferanser. Hun var glad i å reise, og hadde lange opphold i mange land, ofte med seminarserier. Hyppigst var hun i Boston (USA) og i Bielefeld (Tyskland), men hun hadde også lengre opphold andre steder i Tyskland og i USA, samt blant annet i Argentina, Brasil, Canada, Kina, Mexico og Storbritannia. Idun likte å samarbeide. De aller fleste av hennes arbeider har medforfattere, og til sammen har hun skrevet artikler med nesten 50 andre matematikere.

Gjennom årene mottok Idun en rekke priser og utmerkelser; la oss nevne noen få. Hun var invitert foredragsholder på ICM i Berlin i 1998, og igjen i 2010 i Hyderabad, hvor hun ga Emmy Noetherforelesningen. I 2005 mottok hun en Humboldt Research Award (Tyskland), og i 2007 ble hun valgt til utenlandsk medlem av Kungliga Vetenskapsakademien (Sverige). Hun var også fellow i American Mathematical Society (USA), medlem av Academia Europaea og æresdoktor ved Universitetet i Bielefeld (Tyskland). Blant hennes mange nasjonale utmerkelser nevner vi en: i 2014 ble hun av kong Harald utnevnt til kommandør av St. Olavs Orden for hennes bidrag til matematikken.

Idun var også svært opptatt av undervisningen. Hun var alltid godt forberedt og ga krystallklare forelesninger som studentene satte stor pris på. I 2004 fikk hun fakultetets lærerpris. Hun var drivkraften bak å skape en stor gruppe innen algebra ved NTNU, og hun veiledet selv mange studenter på alle nivåer.

På søndager tok Idun ofte fri fra matematikk, og oftest var det da lange turer langs Ladestien eller skiturer i Bymarka med Kari og Per Hag som sto på programmet. Ellers var hun gjerne å finne på tennisbanen. Det ble også mye tennis i juleferien,

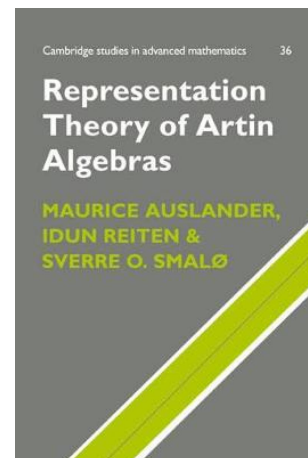
da med familien på Sør-Vestlandet. Hun trivdes veldig godt på hytta si på Høvringen i Rondane, og spesielt når hun hadde familien rundt seg der.

Vi husker Idun både som en fremragende matematiker, lærer og mentor, men også for hennes smittende latter, hennes vennlige vesen og generøse natur. Til tross for alle priser og æresbevisninger var hun alltid like jordnær og upretensiøs. Hun holdt døra åpen for studenter og yngre kolleger, og delte raust gode råd og oppmuntringer.

Idun var vår lærer og vår venn, og vi er mange som har mye å takke henne for.

Idun vil bli sterkt savnet. Våre tanker går til familien.

Aslak Bakke Buan,
for venner og kolleger ved Institutt for matematiske fag, NTNU





Centre for Advanced Study

Senter for grunnforskning

Centre for Advanced Study (CAS) is an independent research foundation in Oslo that furthers excellent basic research across various disciplines.

CAS is funded through annual allocations from the Ministry of Education and Research, and indirectly through agreements with Norwegian universities, university colleges, and research institutes, which ensures that successful applicants will be granted paid leave to lead their projects at the Centre.

The Centre is located in the building of The Norwegian Academy of Science and Letters (DNVA).



CAS offers accommodation, administrative support, and funding to research groups engaged in free, basic research. This allows our researchers a unique opportunity to fully concentrate on their projects.

We support established scholars through our CAS Research Grant, and talented young scholars through our Young CAS Grant:

CAS Research Grant (CRG)

The CAS Research Grant is tailored for established scholars. With financial support of up to NOK 3.2 million, the programme provides an exceptional opportunity to gather a handpicked team of internationally renowned researchers to collectively delve into the group leader's self-chosen basic research project for one academic year. The groups consist of researchers who can stay at the Centre for one to six months, and project leaders are encouraged to include PhD candidates and postdoctoral fellows in the project.

Networks and research results developed through the CRG can subsequently yield significant benefits, both for the project leader and their home institution.

The programme is open to academic staff in full-time positions.

APPLICATION DEADLINE 12 OCTOBER 2025

Young CAS Grant (YCG)

The Young CAS Grant is a two-year programme designed to support ambitious, young researchers in the early stages of their careers. The programme provides a unique opportunity to delve into a self-chosen research project, build an international network, and develop skills as research leaders. With up to NOK 750,000 in support from CAS, the project leader will organise three intensive workshops and a two-month research stay at the Centre with their handpicked research group of three to five people.

Both the research results and the experience in research leadership can significantly contribute to further career development.

The programme is open to academic staff below the age of 40, who have completed a PhD and are in a full-time position.

APPLICATION DEADLINE 19 NOVEMBER 2025

Feel free to contact us at:

admin@cas-nor.no

For more information, visit us at:

<https://cas-nor.no>