

Indbydelse til alle skoler

Til skolelederen og matematikvejlederen/matematikansvarlige

Matematikvejlederkonference

Torsdag den 7. september 2023 i Odense Congress Center

Kom til Odense og bliv inspireret i det nationale faglige fællesskab på den 10. nationale Matematikvejlederkonference! Konferencen er for matematikvejledere og lærere med tilsvarende funktioner fra alle landets skoler samt inviterede gæster.

Danmarks Matematiklærerforening (DMLF) indbyder til den 10. nationale konference for matematikvejledere i Danmark. På konferencen vil der være deltagelse af Professionshøjskoler, Centre for Undervisningsmidler, Danmarks Lærerforening og Danmarks Matematikvejleder Netværk (DMN). Konferencen tilrettelægges af et konferenceudvalg bestående af deltagere fra det nationale sekretariat for DMN, NCUM, CFU og Danmarks Matematiklærerforening.

Konferencen afholdes torsdag den 7. september 2023 kl. 9.00 – 16.45 i Odense Congress Center, Ørbækvej 350, 5220 Odense SØ. Der er mulighed for efterfølgende at deltage i konferencemiddag og Danmarks Matematiklærerforenings Sensommerkursus 2023.

Formål

Formålet med konferencen er at give dig, der er matematikvejleder/skolens matematikansvarlige, redskaber og indsigt, så du kan medvirke til at styrke dine kollegaers faglige og didaktiske kompetencer. Det sker ved at præsentere dig for den fremmeste og mest aktuelle fagdidaktiske viden såvel nationalt som internationalt. Det sker også ved at give dig mulighed for erfaringsudveksling og kontakter på tværs af landet. Kontakter og viden, der kan inspirere til drøftelse i fagteamet til nye udviklingstiltag på skolen eller i kommunen.

Oplæg på konferencen

- Supporting powerful student learning in mathematic
- Digitale læremidler til matematikfaget
- Hvordan regner eleverne i dag i Danmark?
- Status for NCUM og DMN
- Hvad sker der i undervisningen i matematisk opmærksomhed?
- Matematikk på sirkus

Tilmelding og deltagerbetaling

Konferencens indhold og form er målrettet lærere med matematikvejlederlignende funktioner, eller som har konsultative, uddannelsesmæssige eller forskningsmæssige relationer til udvikling af matematikundervisningen i Danmark.

Tilmelding sker her.

Tilmeldingsfristen er fredag den 23. juni 2023.

Tilmelding sker efter "først til mølle" princippet. Konferencen har sædvanligvis stor søgning. Det er derfor en god ide at tilmelde sig før skolernes sommerferie.



Tilmelding

Pris

Prisen for deltagelse i konferencen er kr. 1595,- pr. deltager inklusiv konferencematerialer samt fuld forplejning under konferencen. Alle priser er eksklusiv moms.

Forlagsudstillinger

Der vil hele dagen være mulighed for at orientere sig i undervisningsmaterialer fra flere forlag. Der er indrettet stande, hvor forlagene udstiller og præsenterer deres materialer. Der vil være forlagsmedarbejdere på standene.

Andre oplysninger

Transport

Deltagerne betaler selv for transport til og fra konferencen.

Der er buskørsel mellem Odense Banegård og Odense Congress Center (OCC) fra Banegårdspladsen, hvor der også er mulighed for at tage taxa. Busruter og -tider kan ses på www.Fynbus.dk

Konferencemiddag og socialt netværk

Som afslutning på konferencen kan du tilmelde dig en 2-retters konferencemiddag inklusiv to glas vin, kaffe og sødt. Prisen er kr. 595,- eksklusiv moms.

Tilmelding sker sammen med tilmelding til konferencen.

Beløbet betales samtidig med betalingen for deltagelse i konferencen.

Se også muligheden for tilmelding til

Sensommerkursus i forlængelse af konferencen!

Overnatning

Der er mulighed for overnatning på OCC i forbindelse med konferencen.

Prisen for en enkelt overnatning i enkeltværelse er kr. 875,- og for dobbeltværelse kr. 1175,-.

Bestilling af værelser sker ved direkte henvendelse til Odense Congress Center på telefon 65 56 01 00 eller på mail occ@occ.dk

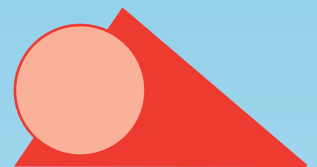
Yderligere oplysninger

Spørgsmål til denne indbydelse sendes til Danmarks Matematiklærerforening på mat.forlag@dkmat.dk eller på telefon 8659 6022.

På vegne af

Danmarks Matematiklærerforening

Jens Peter Christensen og Jørgen Korsgaard

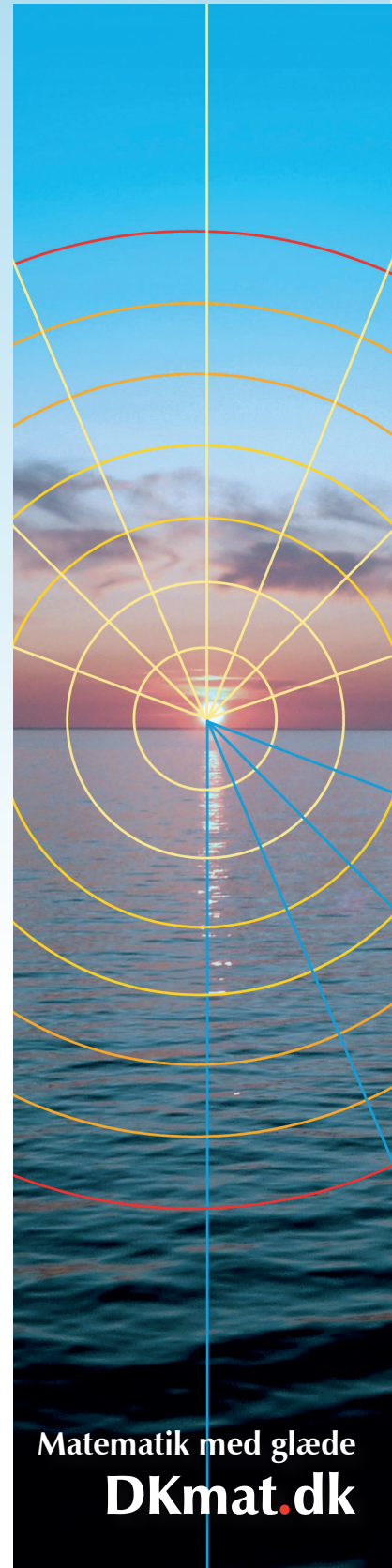


Danmarks Matematiklærerforening

www.dkmat.dk

DMN Danmarks Matematikvejleder Netværk

www.matnet.dk



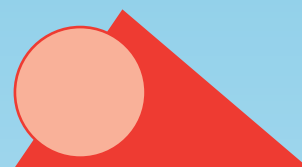
Matematik med glæde

DKmat.dk



Matematikvejlederkonference

Konference for matematikvejledere og andre resursepersoner
7. september 2023 i Odense Congress Center



Danmarks Matematiklærerforening

www.dkmat.dk

DMN Danmarks
Matematikvejleder
Netværk

www.matnet.dk



Program

09.00-09.30 **Kaffe og ankomst**

09.30-09.45 **Velkomst**

Danmarks Matematiklærerforening

09.45-11.00 **Beyond the Mathematical Competencies:
Supporting powerful student learning in mathematics**



Alan Schoenfeld

*Alan Schoenfeld, Distinguished Professor of Education and Mathematics,
University of California, Berkeley*

The Teaching for Robust Understanding (TRU) Framework identifies five essential aspects of classroom practice – including but going beyond mathematical content and competencies – that result in students being powerful mathematical thinkers and motivated learners. This talk briefly illustrates the TRU Framework, introduces some tools (including two new books) that support powerful teaching, then discusses ways that we have built school- and district-wide professional learning communities to support the ongoing growth of mathematics teachers.

Der lægges efterfølgende op til diskussion om foredraget mellem konferencedeltagerne.

11.00-11.40 **Digitale læremidler til matematikfaget**



Stig Toke Gissel

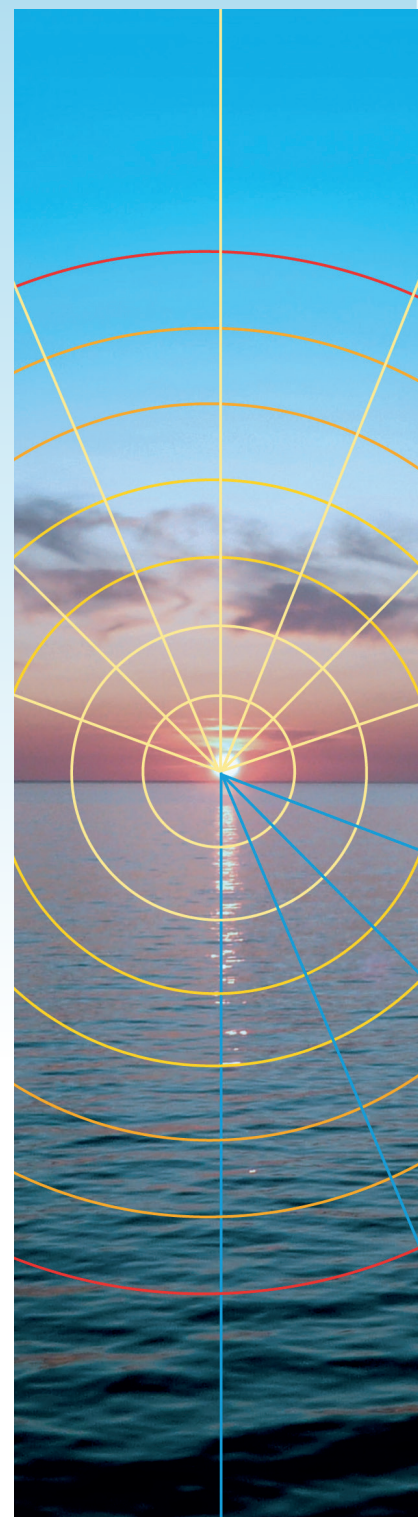
Stig Toke Gissel, Docent leder af Nationalt Videncenter for Læremidler

I oplægget bliver der rettet et kritisk blik mod de tilgængelige digitale læremidler til matematikfaget. Oplægget kommer ind på de digitale fagportalers forløb til matematikundervisning og de trænende, digitale læremidler. Det grundlæggende spørgsmål bliver, om læremidlerne er gode nok, hvad de kræver af læreren for at blive sat hensigtsmæssigt i spil i undervisningen, samt hvad vi kunne ønske os af læremidlerne.

11.45-12.00 **En hilsen fra ...**

12.00-12.45 **Frokost**

Programmet fortsætter på næste side



Matematikvejlederkonference

Konference for matematikvejledere og andre resursepersoner

7. september 2023 i Odense Congress Center



Program fortsat

12.45-14.15 **Markedspladsen**

Her finder du forskellige tiltag fra hele landet beskrevet af personer, der har været tæt på processen i de enkelte tilfælde. Det vil være muligt i små tidsforløb af 15 minutter at nå mange inspirerende stande på Markedspladsen. Her kan du få en dialog med dem, der står ved standen, stille spørgsmål og lytte til de erfaringer, der fremlægges – og måske få lyst til yderligere kontakt og kommunikation. Der udarbejdes særligt program for standene. Programmet udsendes sammen med deltagerlisten til deltagerne i konferencen ca. 8 dage før konferencen.

14.15-15.00 **Hvordan regner eleverne i dag i Danmark?**



Lóa Björk
Jóelsdóttir

Lóa Björk Jóelsdóttir, lektor ved læreruddannelsen på VIA University College

I Danmark anbefales regnestrategier udviklet på baggrund af elevernes talforståelse, men ikke gennem træning af standardiserede algoritmer. Men hvad gør de danske elever? På baggrund af min undersøgelse med deltagelse af 2298 danske elever i 3., 6. og 8. klasse vil jeg diskutere, om dansk matematikundervisning er målrettet udvikling af børns adaptive eller rutine ekspertise og ikke mindst, om det har nogen betydning for eleverne.

15.00-15.30 **Status for NCUM og DMN**



Karl-Otto
Markussen

Lektor Karl-Otto Markussen, DMN, og professor Morten Blomhøj, leder af NCUM

På dagen vil vi som sædvanligt gøre netværkets arbejde for det forgangne år op såvel nationalt som regionalt. Vi vil også se på nye fremtidige tiltag i netværket.

I forlængelse vil NCUM præsentere centrets mange videnspakker som inspiration til en ambitiøs matematikundervisning samt informere om projekter, der er i gang, og nye der kommer til.



Morten Blomhøj

15.30-16.00 **Hvad sker der i undervisningen i matematisk opmærksomhed?**

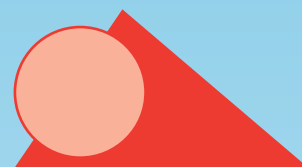


Birgitte Henriksen

Birgitte Henriksen, Ph.d. studerende ved Aarhus Universitet, Campus Emdrup og lektor ved Københavns Professionshøjskole

Med indførelse af nationale Fælles Mål for børnehaveklassen i 2014 er professionen som børnehaveklasseleder under forandring. I mit Ph.d. projekt undersøger jeg børnehaveklasselederes undervisning i matematisk opmærksomhed, og hvordan denne undervisning i børnehaveklassen kan udvikles. Oplægget inddrager udvalgte resultater fra projektets empiriske undersøgelser, der omfatter både kvantitative data og kvalitative data. Et særligt fokus vil være på, hvordan undervisning i matematisk opmærksomhed kan udvikles gennem børnehaveklasselederes facilitering af dialog med elever. Teoretiske perspektiver på og argumenter for dialogisk undervisning vil blive præsenteret, og eksempler fra praksis vil blive belyst.

Programmet fortsætter på næste side

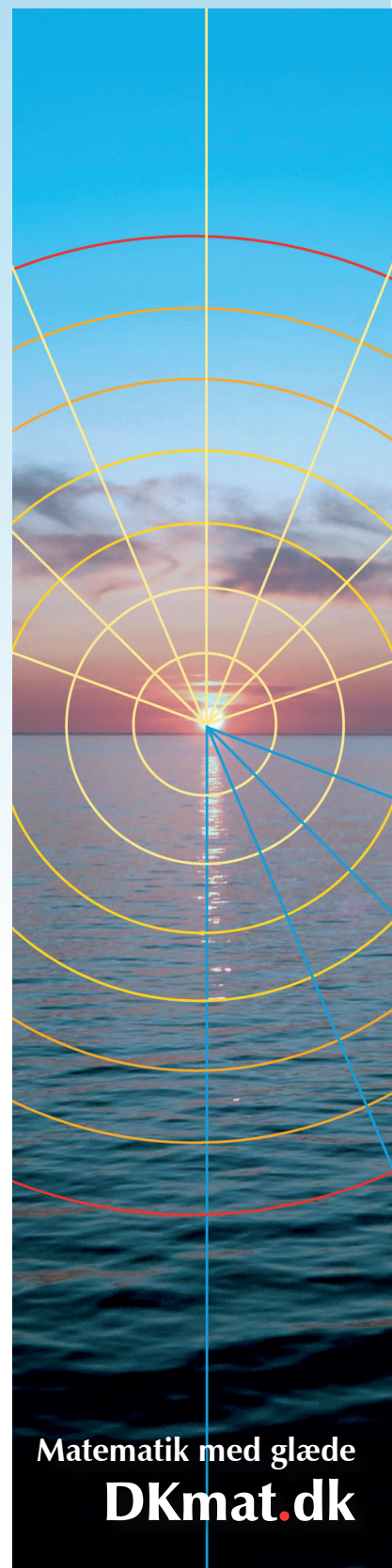


Danmarks Matematiklærerforening

www.dkmat.dk

DMN Danmarks
Matematikvejleder
Netværk

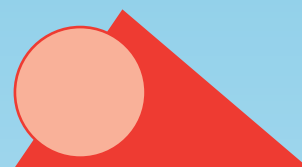
www.matnet.dk



Matematik med glæde
DKmat.dk

Matematikvejlederkonference

Konference for matematikvejledere og andre resursepersoner
7. september 2023 i Odense Congress Center



Danmarks Matematiklærerforening

www.dkmat.dk

DMN Danmarks
Matematikvejleder
Netværk

www.matnet.dk



Program fortsat

16.00-16.15 **Kaffepause**

16.15-16.45 **Matematikk på sirkus**

Magnus Dehli Vigeland, matematiker og formidler. Seniorforsker ved Avdeling for rettsmedisinske fag, Oslo universitetssykehus



Magnus Dehli
Vigeland

Hvordan brukes matematikk til å oppdage nye jongleringstriks?
Og hvordan kan fysikk hjelpe deg til å stå på hendene?
Sirkus er full av muligheter for en som er glad i tall.
I dette foredraget får vi se hvordan en realist går fram for å lære triks på grensen til det umulige!

Kursisterne til det efterfølgende Sensommerkursus deltager i dette afsluttende indslag og den efterfølgende konferencemiddag.

16.45 **Afrunding**

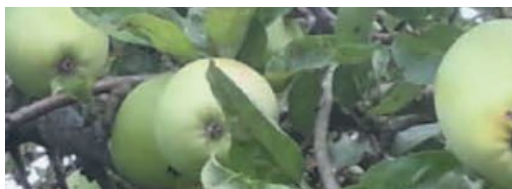
18.00 **Konferencemiddag**



Tilmelding på
<https://dkmat.dk/danmarks-matematikvejlederkonference-2023/>

Fortsæt på sensommerkurset

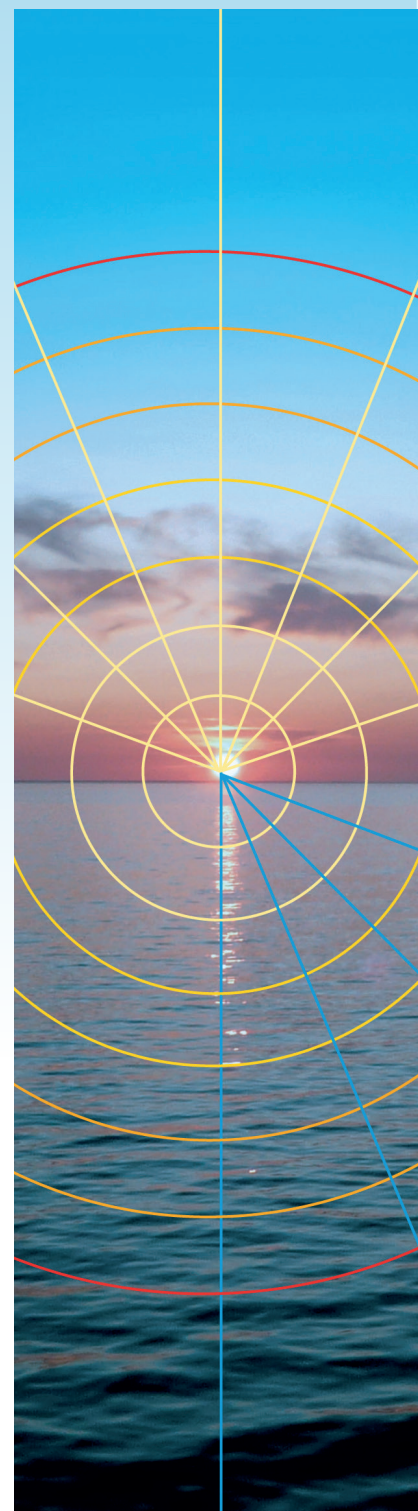
Du kan samtidig tilmelde dig og fortsætte dine matematikaktiviteter på **Sensommerkurset 2023**.



HUSK tilmelding

Tilmeldingsfristen er fredag den 23. juni 2023.
Tilmelding sker efter "først til mølle" princippet.
Tilmelding sker her.

Prisen for deltagelse i konferencen er kr. 1595,- pr. deltager inklusiv konferencematerialer samt fuld forplejning under konferencen.
Husk også tilmelding til konferencemiddag á kr. 595,- inklusiv to glas vin, kaffe og sødt.
Alle priser er eksklusiv moms.



Matematik med glæde
DKmat.dk

