

Danmarks Matematiklærerforening og Forlaget MATEMATIK inviterer pædagoger, pædagogiske konsulenter og andre med interesse for begyndende matematisk opmærksomhed til

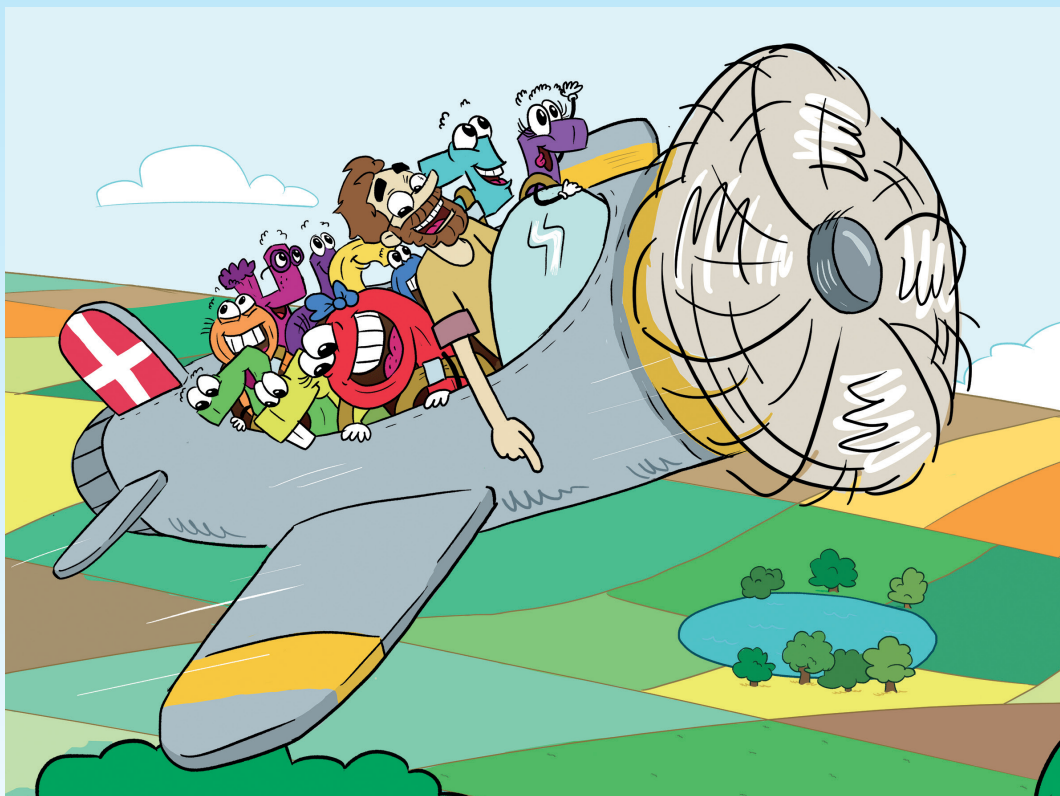
## Konference om Matematisk opmærksomhed i dagtilbud og SFO

Konferencen om Matematisk opmærksomhed i dagtilbud og SFO afholdes torsdag den 7. oktober 2021 kl. 9.00 -16.30 i Odense Congress Center, Ørbækvej 350, Odense SØ.

### Matematisk opmærksomhed for de yngste

Med de styrkede pædagogiske læreplaner skal der sættes fokus på begyndende matematisk opmærksomhed i daginstitutionerne.

Forlaget Matematik giver med denne konference et bud på, hvordan matematisk opmærksomhed skal forstås og giver praktiske eksempler på aktiviteter til dagligdagen for de 3-6-årige.



### Konference og workshops

Deltag i konferencen om matematisk opmærksomhed for de yngste. På konferencen er der oplæg ved **Mette Bjerre** og **Linda Ahrenkiel**.

Derudover er det muligt at tilmelde sig til workshops, hvor dygtige undervisere viser, hvordan teori omsættes til praksis i dagligdagen.

Der er også mulighed for at finde inspiration i de udstillede materialer med fokus på matematisk opmærksomhed i dagligdagen.

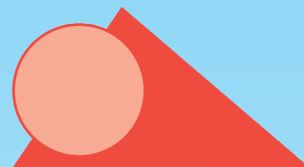
### Hvor, hvornår og pris

Konferencen afholdes i Odense Congress Center torsdag den 7. oktober 2021 kl. 9.00-16.30. Prisen er 1495 kr. ekskl. moms pr. deltager. Prisen inkluderer fuld forplejning samt eventuelle materialer.

### Tilmelding

Bindende tilmelding på [www.dkmat.dk](http://www.dkmat.dk) senest tirsdag den 21. september 2021. Tilmelding sker efter "først til mølle" princippet!

Se program og workshops på de næste sider.



Danmarks Matematiklærerforening

Forlaget MATEMATIK

Naverland 2

2600 Glostrup

Tlf.: 8659 6022

E-mail: [mat.forlag@dkmat.dk](mailto:mat.forlag@dkmat.dk)

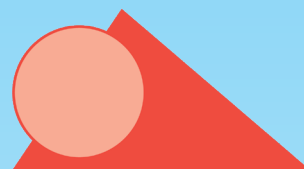
**DKmat.dk**



Matematik med glæde  
**DKmat.dk**

# Konference Matematisk opmærksomhed i dagtilbud og SFO

Torsdag den 7. oktober 2021 i Odense Congress Center kl. 9.00-16.30



Danmarks Matematiklærerforening

## Forlaget MATEMATIK

Naverland 2  
2600 Glostrup  
Tlf.: 8659 6022  
E-mail: mat.forlag@dkmat.dk

**DKmat.dk**

## Program

09.00-09.30 **Ankomst og morgenmad**

09.30-09.45 **Velkomst**

09.45-10.45 **Hvordan kan NCUM være til nytte i dagtilbud og skolestart?**  
Mette Bjerre, PhD, Adjunkt, Via University College.



Mette Bjerre

Der har de seneste år været fokus på natur og naturoplevelser i børnehaven – STEM. Matematisk opmærksomhed adskiller sig både indholdsmæssigt og formåls-mæssigt fra de andre emner i STEM. Hvis man får en god start på arbejdet med matematik og tal, er der meget større chance for, at man klarer sig bedre senere i skolen og i livet. Matematik er en vigtig forudsætning for at tage en uddannelse eller handle i Brugsen. Den skal grundlægges allerede i dagtilbuddet.

11.00-12.15 **Workshops - 1. runde** Se efterfølgende beskrivelse af indhold

12.15-13.15 **Frokost, herunder besøg i udstillingen**

13.15-14.45 **Matematisk opmærksomhed i praksis**  
Linda Ahrenkiel



Linda Ahrenkiel

I den styrkede pædagogiske læreplan for dagtilbudsområdet nævnes specifikt matematisk opmærksomhed, som en del af læreplansteamet natur, udeliv og science. Men hvordan ser det ud i praksis når pædagogisk personale arbejder med relationspar, antal og størrelser? Dette og meget mere kan I høre om i oplægget. Vi vil høre hvordan vi har undersøgt arbejdet med læreplansteamet natur, udeliv og science, og gennem oplægget vil I få indsigt i de erfaringer, vi har om hvorledes matematisk opmærksomhed udfolder sig i praksis.

14.15-14.35 **Kaffepause**

14.35-15.50 **Workshops - 2. runde** Se efterfølgende beskrivelse af indhold

16.00-16.20 **Ti gode ideer til matematik i dagligdagen**  
Connie Nielsen og Elisabeth Tang, forfattere



Connie Nielsen

Vi tager jer med på en fotosafari, hvor vi viser forskellige eksempler på, hvor der er gode muligheder for matematiske samtaler i børnehøjde. Der vil være eksempler på aktiviteter, der vil kunne anvendes direkte med jeres egen børnegruppe.



Elisabeth Tang

16.20-16.30 **Afslutning og afrejse**

## Workshops

Du kan tilmelde dig to workshops.

Angiv gerne alternative workshops, hvis dine første valg bliver overtegnede.

Læs mere om de enkelte workshops på de følgende sider.

1. **Matematik alle vegne** ved Kathrine Iversen og Anne-Christine Weber
2. **Matematisk opmærksomhed i dagligdagen** ved Karina Pihl Færk
3. **Er der matematik i en perleplade?** ved Alice Darville
4. **Skal vi lege matematik?** ved Kathrine Iversen og Anne-Christine Weber
5. **Tal og former** ved Mette Flindtholm
6. **MORFI – et digitalt læringsspil med fokus på matematisk opmærksomhed** ved Maiken Nysom og Marianne Tietge
7. **Matematikhistorier** ved Kathrine Iversen og Anne-Christine Weber
8. **Materialer til dagtilbud** ved Connie Nielsen og Elisabeth Tang



Forlaget Matematik



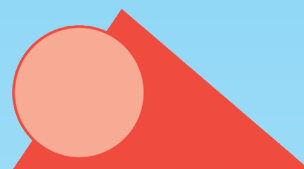
Matematik med glæde  
**DKmat.dk**



## Konference

# Matematisk opmærksomhed i dagtilbud og SFO

Torsdag den 7. oktober 2021 i Odense Congress Center kl. 9.00-16.30



Danmarks Matematiklærerforening

## Forlaget MATEMATIK

Naverland 2

2600 Glostrup

Tlf.: 8659 6022

E-mail: mat.forlag@dkmat.dk

**DKmat.dk**

# Workshops

## Matematisk opmærksomhed for de yngste

Du kan tilmelde dig to workshops, så du kan få flest mulige ideer og inspiration med hjem.

Angiv gerne alternative workshops i tilfælde af, at dine første valg bliver overtegnede.

### Workshop 1 Matematik alle vegne



Anne-Christine Weber og Kathrine Iversen

Vi ser matematik alle vegne. Der er matematik i naturen, i køkkenet, i de spil vi spiller og i vores lege. I denne workshop vil vi komme med gode ideer til, hvor og hvordan I kan sætte fokus på matematikken samt italesætte al den matematik, I møder i jeres dagligdag i institutionen.

Vi vil på workshoppen prøve nogle forskellige lege, spil og aktiviteter, som I kan prøve og tage med hjem og bruge i institutionen.

*Instruktører: Kathrine Iversen, lærer og forfatter  
Anne-Christine Weber, Matematikvejleder Bagsværd skole.*

### Workshop 2 Matematisk opmærksomhed i dagligdagen



Karina Pihl Færk

Matematik er en kæmpe del af dagligdagen - selv for et lille barn.

Den begyndende matematiske opmærksomhed er langt mere end tal og tælleremser - den findes allerede i mange hverdagselementer i daginstitutionen.

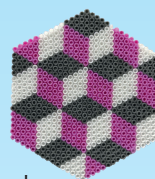
Vi vil i denne workshop have fokus på at spotte matematikken og styrkes i at turde gå ind i den matematiske samtale i dagligdagen. Vi vil blandt andet tage udgangspunkt i allerede kendte spil, fangelege og sanglege.

*Instruktør: Karina Pihl Færk, lærer og matematikvejleder.*

### Workshop 3 Er der matematik i en perleplade?



Alice Darville



Matematik findes overalt i vores verden.

Vi bruger matematik til at beskrive det, vi oplever og undrer os over, og den danner grundlag for at forstå hvordan verden hænger sammen. Vi har derfor en vigtig opgave i at hjælpe barnet med at få et sprog for netop matematik og dermed understøtte barnet i sin naturlige nysgerrighed. Fra bagsideteksten på bogen Er der matematik i en perleplade? (Dafolo)

*Instruktør: Alice Darville, Pædagogisk konsulent og forfatter.*



### Workshop 4 Skal vi lege matematik?



Anne-Christine Weber og Kathrine Iversen

Hvis du vil være med til at lege matematik så kig ind forbi denne workshop. Vi kommer med en masse gode aktiviteter til at lege matematik. For at styrke børnenes matematiske opmærksomhed, er det essentielt at have en legende tilgang til matematikken – og det har vi. I må meget gerne medbringe en iPad til denne workshop, men det er ikke et krav.

*Instruktører: Kathrine Iversen, lærer og forfatter  
Anne-Christine Weber, Matematikvejleder Bagsværd skole.*



Matematik med glæde  
**DKmat.dk**

## Konference

# Matematisk opmærksomhed i dagtilbud og SFO

Torsdag den 7. oktober 2021 i Odense Congress Center kl. 9.00-16.30

## Workshops (fortsat)

### Workshop 5 Tal og former



Mette Flindtholm



Denne workshop tager udgangspunkt i min bog, Tal og former, som henvender sig til børnehave/førskole og børnehaveklasse, hvor matematisk opmærksomhed er i fokus. Hvordan får vi mere fokus på matematikken i de aktiviteter, vi i forvejen arbejder med? Hvordan skaber vi aktiviteter/lege, som stimulerer den matematiske indlæring, og hvordan skaber/bevarer vi nysgerrigheden og motivationen for matematikken?

Jeg arbejder ud fra den teori, at tidlig matematisk indlæring sker gennem leg, glæde og nysgerrighed, og at det er de voksne, som skal skabe rammer, der sikrer tilegnelse af ny viden.

Du får ideer til, hvordan du bevidst og struktureret kan integrere mere matematik i børnenes hverdag i både skole og børnehave samt ideer til, hvordan du videreudvikler på allerede kendte aktiviteter. Vi skal bevæge os, se på legeaktiviteter, videndele og tænke kreative tanker ud fra konkrete materialer og bevægelse

Instruktør: Mette Flindtholm, lærer og forfatter

### Workshop 6 MORFI – et digitalt læringsspil med fokus på matematisk opmærksomhed



Maiken Nysom og Marianne Tietge

Workshoppen tager udgangspunkt i det digitale læringsspil MORFI, som er under udvikling. MORFI er en sjov interaktiv by med fokus på matematisk opmærksomhed. Her kan man spejle frisurer hos frisøren, sortere ting til loppeboderne, finde ud af hvor posten skal leveres, designe biler med elementer i forskellige størrelser, lave træer med mønstre og meget mere i et åbent legeunivers. I MORFI er tingene lavet af genstande fra hverdagen, og aktiviteterne i spillet kan overføres til parallelle fysiske aktiviteter i institutionerne eller derhjemme. I workshoppen vil vi både introducere det digitale spil og de fysiske ideer til aktiviteter.

Instruktør: Maiken Nysom (creative director, cand.it) og Marianne Tietge (producer, cand.arch), Fuzzy House.  
Udviklere af digitale universer til børn.  
Web: corporate.fuzzyhouse.com

### Workshop 7 Matematikhistorier



Anne-Christine Weber og Kathrine Iversen

Sæt ord på matematikken fra starten. Spørg ind til, hvordan børnene kommer frem til et givent antal og få børnene til at forklare og selv være med til at stille spørgsmål til de ting, de møder.

I denne workshop vil der være fokus på forskellige måder at fortælle og tegne matematikhistorier. Desuden vil vi introducere Regnefingre.

Instruktører: Kathrine Iversen, lærer og forfatter  
Anne-Christine Weber, Matematikvejleder Bagsværd skole

### Workshop 8 Materialer til dagtilbud



Connie Nielsen og Elisabeth Tang

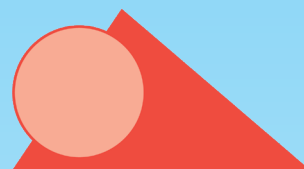
Denne workshop er forbeholdt de deltagere, der har meldt sig til at afprøve materiale fra Danmarks Matematiklærerforenings forlag, Forlaget MATEMATIK om matematisk opmærksomhed i dagtilbud. Hvis du er interesseret, så kontakt forfatterne på mail [et@dkmat.dk](mailto:et@dkmat.dk) og hør om mulighederne.

Instruktører: Connie Nielsen, lærer ved Høje Kolstrup Skole, konsulent i Aabenraa Kommune og forfatter til lærebogssystemet ABACUS.

Elisabeth Tang, konsulent ved Sønderborg Kommune og forfatter til lærebogssystemet ABACUS.

### Tilmelding og pris Ved tilmeldingen skal du vælge to workshops. Angiv gerne alternative workshops, hvis dine første valg bliver overtagne.

Tilmelding på [www.dkmat.dk](http://www.dkmat.dk) senest tirsdag den 21. september 2021. Pris 1495 kr. + moms. Prisen inkluderer materialer og forplejning.



Danmarks Matematiklærerforening

### Forlaget MATEMATIK

Naverland 2  
2600 Glostrup  
Tlf.: 8659 6022  
E-mail: [mat.forlag@dkmat.dk](mailto:mat.forlag@dkmat.dk)

**DKmat.dk**



Matematik med glæde  
**DKmat.dk**

