

# GeoGebra: fremtidens matematik og fremtidens matematikundervisning.

**Tid:** 23. maj 2013 fra kl. 1200 - 1600

**Sted:** Kollerup Skole, Kollerupvej 12, 7300 Jelling

**Pris :** 300,00 kr.

**Tilmelding:** [Klik her](#)

## Program:

1200-1230	Frokost og velkomst		
1245-1330	Oplæg Steen Markvorsen		
1330-1440	Workshop: Organisatoriske udfordringer	Workshop: kom i gang eller videre med GeoGebra	Workshop: Kreativ Digital Matematik
1440 - 1500	Pause (Kaffe, te og kage)		
1500-1545	Oplæg Rikke Teglskov		
1545-1600	Afslutning – fremtidige aktiviteter i GeoGebra instituttet		

## Oplæg: "Læringsveje ind i fremtidens Matematik", Steen Markvorsen, professor i matematik DTU

Med udgangspunkt i erfaringer fra primært DTU vil oplægget handle dels om de matematiske færdigheders generelle tilstand og dels om hvordan eksempelvis Maple (allerede nu) og MMORPG-lignende konstruktioner (i fremtiden?) vil kunne fungere som effektive færdigheds-boostere.

## Oplæg: "Hvordan kan GeoGebra være med til at udvikle morgendagens samfundsborgere?", Rikke Teglskov CFU Konsulent UCL

I dette oplæg vil vi se på hvilken pædagogisk merværdi et program som GeoGebra tilfører matematikundervisningen i grundskolen. Vi vil se på, hvilke muligheder der kan ligge for forskellige elevgrupper i at bruge dette hjælpemiddel i undervisningen. Vi vil desuden diskutere, hvilke udfordringer vi skal ruste eleverne i morgendagens samfund til via matematikundervisningen. Og hvilke kundskaber, færdigheder eller kompetencer der dermed bliver brug for i morgendagens samfund.

## Workshop: "Organisatoriske udfordringer for fremtidens matematikundervisning", Mads Bo-Kristensen og Morten Misfeldt

I denne workshop diskuteres det hvordan man fra ledelses og kommunal side kan understøtte at brug af it forbedrer skolens matematikundervisning. Med afsæt i Vejle Kommunes strategi Den Digitale skole 2011-15 præsenteres og diskuteres en række konkrete bud på det. Der vil være fokus på, hvordan eksisterende og kommende udmøntninger af strategiens 7 temaer støtter op om matematikfaglig it.

## Workshop: "Kom i gang og videre med GeoGebra", Rikke Teglskov

I denne workshop arbejdes der med at bruge GeoGebra til matematisk problemløsning og til at lave materialer til elever.

## Workshop: "Kreativ Digital Matematik og udviklingsprojekter med GeoGebra", Lis Zacho

I denne workshop arbejdes med hvordan it inddragelse kan understøtte fælles udvikling af undervisning blandt matematiklærere.

### Dagen arrangeres i et samarbejde mellem:

[Dansk GeoGebra Institut](#) v/ [Morten Misfeldt](#) (Kan kontaktes ved spørgsmål)

[Vejle Digitale Skoler](#) v/Mads Bo-Kristensen og Anne Merete Linde

[Kollerup Skole](#) v/ Rikke Klinkby