

Das Zentrum Mathematik bietet drei Fortbildungen zum Einsatz Dynamischer- Geometrie- Software im Unterricht

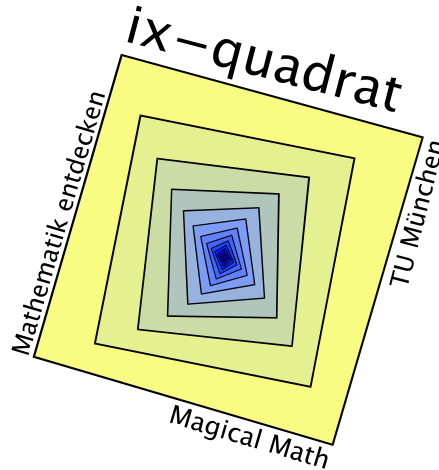
- Möglichkeiten von **Cinderella, GeoGebra, Euklid-DynaGeo, ZuL, GEONExT oder Cabri** weit über die Geometrie hinaus
- Workshops auf Wunsch zu einzelnen Programmen, speziell CindyScript und CindyLab
- an der TU München oder an Ihrer Schule vor Ort
- Zeitrahmen: 3-4 Stunden oder länger
- CD mit allen Programmen und Materialien für zu Hause
- Kosten: Pro Teilnehmer 5 €
Bei überörtlicher Durchführung eventuell Kostenübernahme durch den zuständigen Ministerialbeauftragten

Anfragen/Terminabsprachen

bei **Dr. Hermann Vogel**

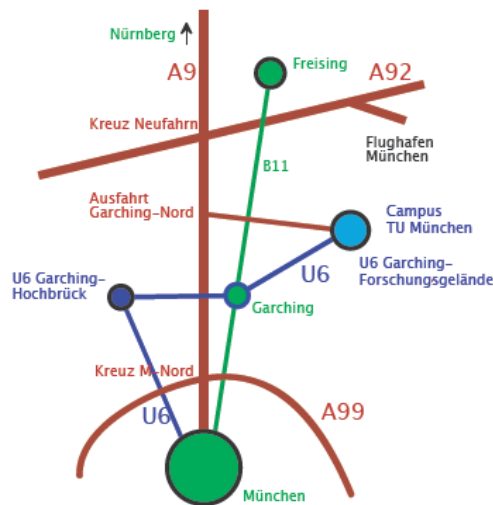
Tel.: 089/289 18380
 Fax: 089/289 18360
 E-Mail: vogel@ma.tum.de
<http://www-m10.ma.tum.de/~vogel>

Besuchen Sie auch unsere Mathematik-Ausstellung



<http://www-m10.ma.tum.de/ix-quadrat>

Lageplan

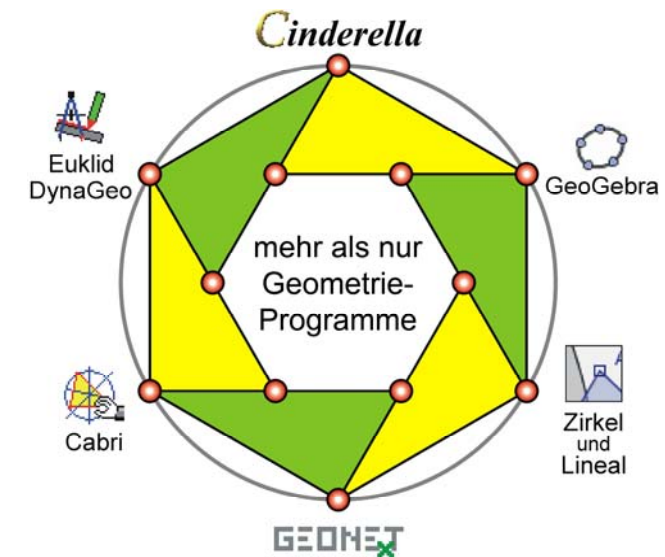


Adresse: Lehrstuhl für Geometrie und Visualisierung
 Boltzmannstraße 3 (M10)
 85747 Garching



Zentrum Mathematik

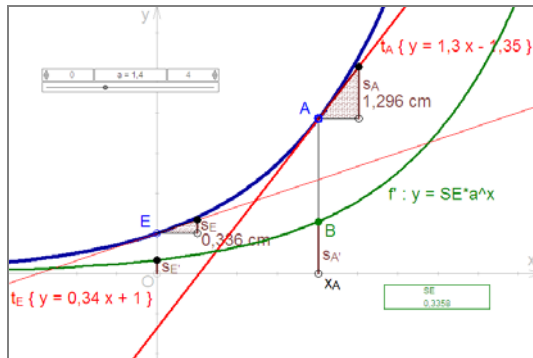
Lehrerfortbildungen zum universellen Einsatz Dynamischer-Geometrie-Software im Unterricht



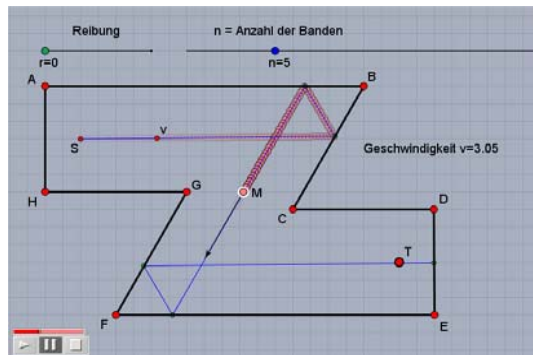
Lehrstuhl für Geometrie und Visualisierung

1. DGS - mehr als nur Geometrie-Programme

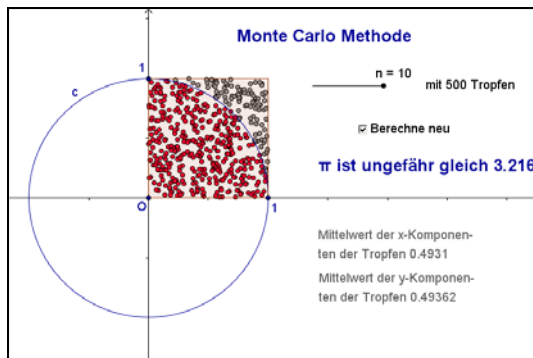
Beispiele aus Analysis, linearer Algebra und Stochastik



sei es mit Euklid-DynaGeo,



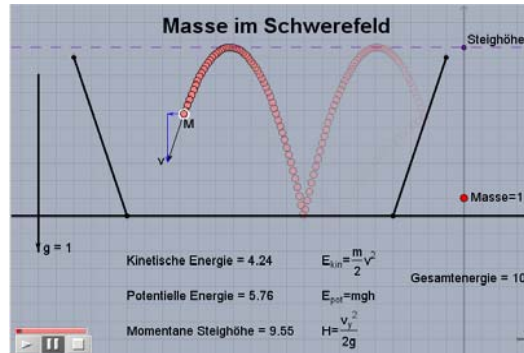
mit Cinderella 2.6 und CindyScript,



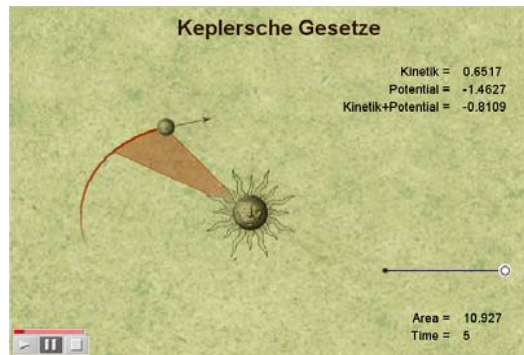
mit GeoGebra 4.2 oder anderen DGS.

2. Physik-Simulationen mit Cinderella 2.6

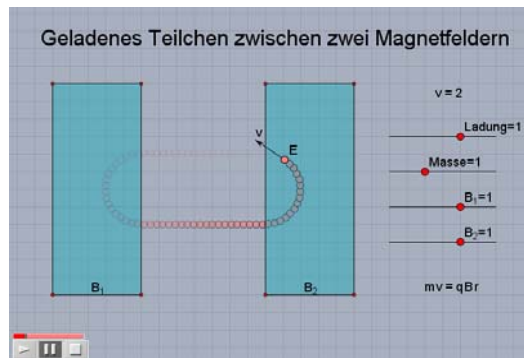
Experimentierfelder einfach realtime darstellbar



sowohl im Bereich der Mechanik,



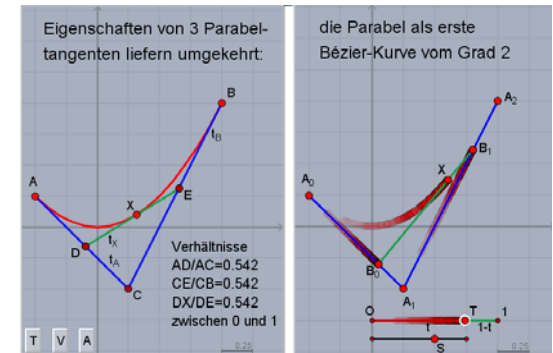
der Schwingungen und Wellen,



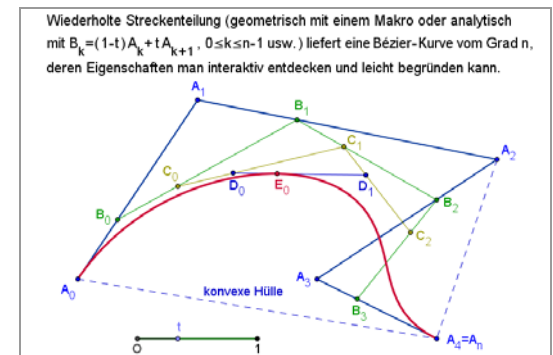
der Optik als auch der Elektrizitätslehre.

3. Von Parabeln zu Freiformkurven

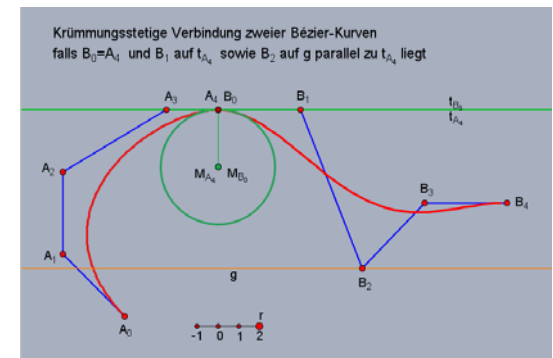
Ein Beispiel für ein interessantes anwendungsbezogenes W-Seminar im G8



Das Thema spannt einen weiten Bogen von



der Elementargeometrie, über die lineare



Algebra und Analysis bis zur Stochastik.