

# Das KoSemNet-Projekt

Vortrag auf dem  
8. Forum Begabungsförderung in Mathematik  
Univ. Erfurt 2006

Hans-Gert Gräbe,  
Inst. f. Informatik, Univ. Leipzig  
<http://www.hg-graebe.de>

1. April 2006

## Die große Idee

Welche Möglichkeiten bieten moderne digitale Medien, um die Arbeit in der Talentförderung zu unterstützen?

Das ist eine technische *und* eine soziale Frage.

Möglichkeiten:

- Kommunikationsmedium,
- freizügiger Zugang und Austausch von Materialien

Im Gegensatz zu Lösungen mit Portal-Charakter, etwa [www.bfmathematik.info](http://www.bfmathematik.info), Ansatz eines *Community-Projekts* nach dem Vorbild der Kooperationsformen Freier Software.

Aufbau eines Portals als abgeleitetes Werkzeug (unter der Trägerschaft unseres Vereins?)

*The main goals of the KoSemNet Project are*

- *the creation of a well defined community of people involved with training of math. talented high school students,*
- *to set up communication and regular information about different activities between the project members,*
- *and to collect and maintain a common data base of problems (Problem Section) and mathematical miniatures (Literature Section) that may be useful for such training.*

Aktueller Stand: Schwerpunkt bisher auf der Sammlung von Material (Aufgabenmaterial und mathematische Miniaturen)

Es gibt vieles im Internet, aber

- wie finde ich themenbezogene Texte und Aufgaben?
- Möglichkeit, diese für die je eigenen Zwecke anzupassen

Ansatz der Freien Software:

- nicht nur nehmen, sondern auch geben
- aber ohne (übermäßigen) Mehraufwand

*Aufbau eines gemeinsamen Pools von Aufgaben und mathematischen Miniaturen.*

Bewirtschaftung eines *gemeinsamen Pools*:

- stelle die eigenen Vorbereitungen anderen zur Verfügung
- verwende gemeinsames digitales Format
- Nachbereitung eigener Aktivitäten: in Pool einpflegen

Braucht:

- gemeinsamen Notationsstandard ( $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ )
- dezentrales Zugangsverfahren (CVS)
- Kommunikationsmedium (Mailingliste, Wiki)

Was kann man daraus machen?

- Werkbank für eigene Vorbereitungsarbeiten
- Portal zum „Nehmen“ math. Miniaturen