

Atelier 4	Markus Bäumlner / Dieter Blum / Anna Mengelt
Projekt Thinklets for learning and doing mathematics (www.matlet.ch)	

Die Applets (kleine Java-Programme) des Freudenthal Instituts (Holland) sind auf der Internet-Seite www.matlet.ch auf deutsch/französisch/italienisch verfügbar.

Die Applets sind:

heterogenial :

- geben Raum für Entdeckungen und Eigenaktivitäten
- fördern das Entwickeln von Strategien
- fördern den Umgang mit ungewohnten Aufgabenstellungen
- bieten herausfordernde und motivierende Lernsituationen
- bieten verschiedene Schwierigkeitsstufen
- erlauben individuelles Lerntempo
- geben umgehend individuelle Rückmeldungen
- fördern den Austausch untereinander

praktisch:

- benutzerfreundlich in der Handhabung
- keine lokalen Installationen
- im Internet frei zugänglich und kostenlos
- minimale Einarbeitungszeit
- oft selbsterklärend, kurze Hinweise
- Übersetzung in drei Sprachen

motivierend :

Die Applets bieten einen Zugang zu mathematischen Fragestellungen, wie sie im normalen Mathematikunterricht kaum vorkommen. Das andere Medium, die animierende Gestaltung und die kreativen Möglichkeiten vieler Applets sprechen auch Schülerinnen und Schüler (vielleicht vermehrt auch Schülerinnen) an, welche der Mathematik eher wenig abgewinnen können.

Nach einer kurzen Einführung, konnten die Teilnehmer des Ateliers die Applets selber ausprobieren.

In der anschliessenden Diskussion haben sich die meisten Atelierteilnehmer positiv dazu geäußert. Die Applets sind eine sehr gute Ergänzung für einen modernen, motivierenden Mathematikunterricht. Sie ersetzen aber nicht andere Unterrichtstätigkeiten (z.B. das Handeln mit realen Holzwürfeln in der Geometrie).

Anna Mengelt