

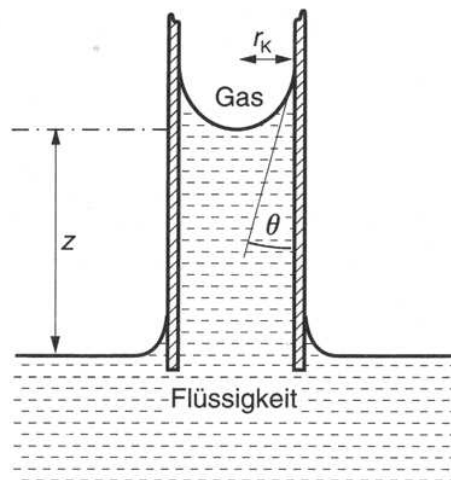
Mathematischer Samstag 2006

Mathematik in Anwendung

Referent: **Patrick Schneider** (Abi 02)

Patrick Schneider studiert Technomathematik an der Universität Bremen, und es gehört zu seinem Alltag, in Projekten mit Hilfe von Mathematik Modelle zur Lösung praktischer Fragen zu entwickeln. Wie so etwas aussieht, zeigt er am Beispiel der Oberflächenspannung einer Flüssigkeit. Das ist ein physikalisches Phänomen, aber das sollte die Mathe-Freaks nicht abschrecken. Im Gegenteil, die Wurzel mathematischer Begriffe liegt nicht selten in der Physik, und es hilft beim Verstehen der Begriffe, wenn man sie nicht von ihrer Wurzel abschneidet. So ist durchaus nachvollziehbar, dass jeder Mathematikstudent an der Uni Leipzig auch etwas Theoretische Physik lernen muss.

Patrick wird ein Stück Mathematik entwickeln, nämlich die Begriffe der Krümmung einer Kurve und der mittleren Krümmung einer Fläche, und zeigen, wie man damit Einsicht in das Verhalten von Flüssigkeiten gewinnen kann.



Interessiert? Dann bist du herzlich eingeladen zum Mathematischen Samstag am Söderblom-Gymnasium

28. Oktober 2006 von 9 bis gegen 13 Uhr im NW-Raum

für Mathe-Freaks ab Stufe 12. Bitte melde dich bei mir an.

B. Waldmüller