

## Pressemitteilung

Universität des Saarlandes

Saar - Uni - Presseteam

18.10.2001

<http://idw-online.de/de/news40256>

Buntes aus der Wissenschaft  
Mathematik, Pädagogik / Bildung, Physik / Astronomie  
regional

## Kolloquium zur Didaktik der Mathematik

Im Wintersemester 2001/2002 veranstalten die Fakultät für Mathematik und Informatik der Saar-Uni und das Landesinstitut für Pädagogik und Medien des Saarlandes wieder das "Kolloquium zur Didaktik der Mathematik". Im Rahmen des Kolloquiums hält Prof. Dr. Thomas Sonar (Technische Universität Braunschweig) am 23. Oktober einen Vortrag zum Thema "Modellierung für die Schule".

Prof. Sonar über seinen Vortrag:

Bei der Schülerfrage: "Wozu braucht man das?" wird mancher Lehrkraft heiß und kalt, denn viele Lehrerinnen und Lehrer haben an der Universität Zahlentheorie und Algebra betrieben, wissen aber oft nicht, welche Modelle hinter vielen mathematischen Entwicklungen stehen. Am Beispiel einer neuen Vorlesung für Studierende des Höheren Lehramtes und einem von der Volkswagenstiftung geförderten Schulprojekt werde ich einige Modellierungsprobleme vorstellen, die ganz natürlich auf schulrelevante Mathematik führen. Der Einsatz eines Computer-Algebra-Systems, wie etwa TI92-PLUS, kann die Modellierung jeweils unterstützen und viele zeitraubende Handrechnungen erledigen, so dass mehr Zeit für die eigentliche Mathematik bleibt.

Weitere Vorlesungen im Rahmen des Kolloquiums finden jeweils dienstags um 16.15 Uhr im Hörsaal HS IV (Gebäude 27.1) statt. Schon ab 15.30 Uhr wird im "Didaktischen Labor" (ebenfalls im Gebäude 27.1) zu einem "Treffen mit Tee" eingeladen. An die Kolloquien schließt sich eine Nachsitzung an.

Neben dem wissenschaftlichen Erfahrungsaustausch unter den Universitäten soll das Kolloquium der Zusammenarbeit zwischen der ersten und zweiten Phase der Lehrerausbildung dienen. Ebenso will es den gedanklichen Austausch zwischen Schule und Universität fördern.

Sie haben Fragen? Dann wenden Sie sich bitte an:

Prof. Dr. Horst Hischer  
Tel.: 0681-302-6635  
E-Mail: [hischer@math.uni-sb.de](mailto:hischer@math.uni-sb.de)