

# Die Festvorträge

Professor Wolfgang Kroll  
*Computeralgebrasysteme in der Klausur*  
— *Chancen und Probleme*

Nachdem sich die Einsicht weitgehend durchgesetzt hat, dass Computer in einen modernen Mathematikunterricht gehören, wird in den Kultusverwaltungen, insbesondere von Ländern mit Zentralabitur, konsequenterweise darüber nachgedacht, wie unter den veränderten Umständen Leistungsüberprüfungen aussehen können. Standardaufgaben, wie sie bisher gestellt wurden, haben weitgehend ihren Sinn verloren. Aber die Chance, sie durch gehaltvollere Aufgaben zu ersetzen, stellt zugleich ein Problem dar, da solche Aufgaben – jedenfalls im Rahmen der bestehenden Curricula – nicht leicht zu finden sind. Mit welchen Schwierigkeiten man es dabei zu tun hat, soll an einigen Beispielen verdeutlicht werden.

Professor Dr. Wilfried Herget  
*Wurzeln und Flügel*

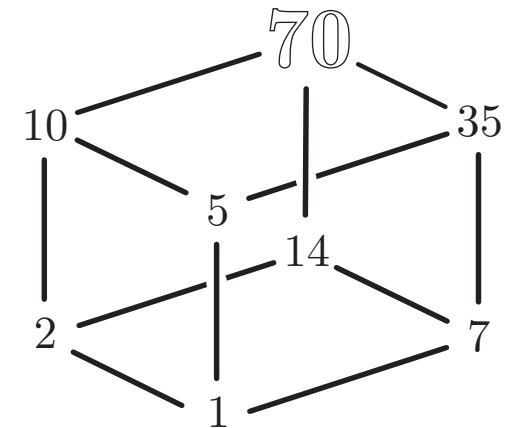
„Zwei Dinge sollen Kinder von ihren Eltern bekommen: Wurzeln und Flügel“ (Goethe) – jedoch: Verlassen die Schülerinnen und Schüler unseren Mathematikunterricht auch mit „Wurzeln und Flügeln“? Dort sind die Aufgaben in der Regel recht geschlossen, auf „das“ jeweilige Werkzeug hin ausgerichtet, und die Lösung wird eng geführt. Was wäre, wenn man die Situation für den Modellbildungsprozess und für selbstständiges Arbeiten öffnete? Was wäre, wenn man die neuen technischen Möglichkeiten sinnvoll nutzte? „Here is a situation. Think about it!“ (Henry Pollak)

Wir bitten die Teilnahme bis zum 1. Juni 2005 anzuzeigen.

Susanne Alt, Lehrstuhl für Mathematik und ihre Didaktik,  
Universität des Saarlandes, Postfach 151150, 66041 Saarbrücken  
Telefon: +49(0)681-302 6634, Telefax: +49(0)681-302 3668 (Mo – Do, 8 – 12 h)

didaktik@math.uni-sb.de, <http://www.uni-saarland.de/mathedidaktik>

# Einladung



Universität des Saarlandes



Fachrichtung 6.1 Mathematik

# Festkolloquium

aus Anlass  
des 70. Geburtstages am 10. Juni von Herrn

**Professor Dr. Hans Schupp**

**Freitag, 24. Juni 2005, um 15.30 Uhr s. t.**  
Hörsaal I der Fachrichtung Mathematik (Gebäude 27.2)

# Programm

ab *Informelles Treffen*  
14.30 Uhr *im Foyer des Hörsaalgebäudes 27.2*

15.30 Uhr **Begrüßung**  
durch den Dekan der Fakultät für Mathematik und Informatik  
an der Universität des Saarlandes  
Professor Dr. Jörg Eschmeier

## Laudatio

## Festvortrag

Professor Wolfgang Kroll  
Philipps-Universität Marburg

*Computeralgebrasysteme in der Klausur*  
— *Chancen und Probleme*

*Kaffee- und Teepause*

## Festvortrag

Professor Dr. Wilfried Herget  
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

*Wurzeln und Flügel*