

Universität zu Köln

Mathematisch- Naturwissenschaftliche Fakultät
Seminar für Mathematik und ihre Didaktik

Prof. Dr. Stefan Deschauer

Technische Universität Dresden

**„Neue“ historische Algebra-
Aufgaben aus Nürnberg für den
problemorientierten Unterricht
und die Begabtenförderung**

Abstract:

Der Rechenmeister Wolff Hobel, ein Schüler von Johann Neudörffer, veröffentlichte im Jahre 1563 bei Valentin Neuber in Nürnberg *Ein nützlich Rechenbüchlein* ..., das die frühneuzeitliche Forschung bislang noch nicht entdeckt hat. Besonderes Interesse verdient das Kapitel zur Algebra mit 25 kniffligen, überaus reizvollen Textaufgaben. Die erforderlichen Bedingungen sind nicht immer vollständig genannt, die Lösungen nicht immer eindeutig.

Einige dieser „neuen“ Aufgaben, die – nach entsprechender Bearbeitung – im Rahmen des problemorientierten Unterrichts und der Begabtenförderung sicher erfolgreich eingesetzt werden könnten, sollen im Vortrag vorgestellt werden.