



DER MATHEMATIK- UNTERRICHT

Beiträge zu seiner fachlichen und fachdidaktischen Gestaltung

Schwerpunkt **Mathematikgeschichte im Unterricht – Historische Zugänge zu mathematischen Themen** Ingrid Hupp, Hans-Stefan Siller

Adressen der Autoren

Stefan.Deschauer
Stefan.Deschauer@tu-dresden.de

Axel Goy
axelgoy@gmx.de

Thomas Hecken
thomas_hecken@web.de

Ingrid Hupp
hupp@uni-koblenz.de

Christoph Kirfel
Christoph.Kirfel@uib.no

Hans-Stefan Siller
siller@uni-koblenz.de

Peter Ullrich
ullrich@uni-koblenz.de

Gabriele Wickel
wickel@mathematik.uni-siegen.de

THEMENTEIL

<i>Ingrid Hupp, Hans-Stefan Siller</i> Mathematikgeschichte im Unterricht – Historische Zugänge zu mathematischen Themen	2
<i>Stefan Deschauer</i> ADAM RIES als Algebraiker	6
<i>Peter Ullrich</i> Das Manuskript von LEIBNIZ aus dem Jahre 1676 über Infinitesimalrechnung	18
<i>Axel Goy</i> Gleichungen dritten Grades bei OMAR CHAYYAM – Wie kubische Gleichungen im mittelalterlichen islamischen Kulturkreis gelöst wurden	29
<i>Thomas Hecken, Ingrid Hupp</i> DIOPHANTISCHE Gleichungen einmal anders	38
<i>Christoph Kirfel</i> FERMATS Methoden zur Integration	44
<i>Gabriele Wickel</i> Das Eliminationsverfahren – Ein „GAUß“-Verfahren?	51
Impressum	57