

Prof. Dr. Horst Hischer

Lehrstuhl für Mathematik und ihre Didaktik

Fakultät 6 — Mathematik und Informatik

Universität des Saarlandes, Postfach 15 11 50, 66041 Saarbrücken

Telefon (0681) 302-6634, (0171) 9 57 15 23

contact.horst@hischer.de, <http://hischer.de/horst/>



**UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES**

24. September 2004

Jahrgang 50 · Heft 5/2004

MU

Der Mathematikunterricht

Beiträge zu seiner fachlichen und fachdidaktischen Gestaltung

Mittelwerte und weitere Mitten

Verantwortlich für den Thementeil in diesem Heft: Horst Hischer und Anselm Lambert

<i>Beitrag</i>	<i>Verfasser</i>	<i>Umfang</i>	<i>von ... bis ...</i>
Zur Einführung	Horst Hischer	1	3 – 3
Mittenbildung als fundamentale Idee	Horst Hischer	10	4 – 13
Mittelwerte und Mitten in der Musik	Monika Hischer-Buhrmester	4	14 – 17
Mittelwerte und Mitten in der Stochastik	Norbert Henze, Wolfgang Stummer	12	18 – 29
Mittelwerte und Mitten in Geometrie und Physik	Anselm Lambert, Uwe Peters	12	30 – 41
Mittelwertfolgen — oder: Mitten inmitten von Mitten	Horst Hischer	13	42 – 54
Mächtig viel Mittelmaß in Mittelwert-Familien	Anselm Lambert, Wilfried Herget	12	55 – 66
Zur Axiomatisierung von Mittelwerten unter Berücksichtigung der historischen Begriffsentwicklungen	Horst Hischer, Anselm Lambert	12	67 – 78
	Summe	76	

Beiträge von:

- Prof. Dr. **Norbert Henze**, Institut für Mathematische Stochastik, Universität Karlsruhe, Englerstr. 2, 76128 Karlsruhe
- Prof. Dr. **Wilfried Herget**, Lehrstuhl für Didaktik der Mathematik, Universität Halle-Wittenberg, 06099 Halle
- Prof. Dr. **Horst Hischer**, Lehrstuhl für Mathematik und ihre Didaktik, Universität des Saarlandes, Postfach 15 11 50, 66041 Saarbrücken
- AdL' **Monika Hischer-Buhrmester**, Friedensallee 50, 38104 Braunschweig
- Wiss. Ass. Dr. **Anselm Lambert**, Lehrstuhl für Mathematik und ihre Didaktik, Universität des Saarlandes, Postfach 15 11 50, 66041 Saarbrücken
- StR **Uwe Peters**, Saarbrücken, Landesinstitut für Pädagogik und Medien, Beethovenstr. 26, 66125 Saarbrücken
- HD Dr. **Wolfgang Stummer**, Institut für Mathematische Stochastik, Universität Karlsruhe, Englerstr. 2, 76128 Karlsruhe

Copyright-Hinweis:

Die Abbildung der Keilschrifttafel Yale YBC 7289 auf der ersten Umschlagseite wurde mit freundlicher Genehmigung von Bill Casselman (University of British Columbia, Canada) vom 25. 04. 2004 entnommen aus: <http://www.math.ubc.ca/people/faculty/cass/Euclid/ybc/ybc.html>.

Herr Casselman bittet dafür um Übersendung eines Belegexemplares des Hefts an:

Bill Casselman, Mathematics Department, University of B. C., Vancouver, British Columbia, Canada V6T 1Z2