
Alexander Blinne · Matthias Müller ·
Konrad Schöbel
(Hrsg.)

Was wäre die Mathematik ohne die Wurzel?

Die schönsten Artikel aus 50 Jahren
der Zeitschrift $\sqrt{\text{Die Wurzel}}$

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
	Alexander Blinne, Tim Fritzsche	
2	Wie alles begann – Das Gründungsmanifest	3
	Alexander Blinne, Matthias Müller, Konrad Schöbel	
3	Hightech	7
	Konrad Schöbel	
4	Mathematik-Spezialistenlager des Bezirkes Gera	11
	Tim Fritzsche	
5	Zerlegungsgleichheit von Polygonen	15
	Eike Hertel	
6	E-Learning	23
	Konrad Schöbel	
7	Interview mit Reinhard Klette	27
	Tim Fritzsche	
8	Das Rinderproblem des Archimedes	33
	Hans-Gerd Leopold	
9	Vierdimensionales Simplex	39
	Walter Börner	
10	Der Satz von HELLY	41
	Barbara Salzmann	
11	Aus der Arbeit des NVA-Zirkels	47
	Werner Nehrlich	

12	Differentialgleichungen in der Physik	49
	Klaus Jupe	
13	Die Wurzel zieht um	57
	Ursula Heuke	
14	Das Vierfarbenproblem und das Vierfarbentheorem	63
	Georg Baumbach	
15	Korridore und Labyrinth im Banachzentrum von Warschau	71
	Gisela Klette	
16	Anekdoten	77
	Tim Fritzsche, Konrad Schöbel	
17	Der Flug zu den Sternen	81
	Ernst Dietzel	
18	Aus dem Studentenleben	89
	Stefan Kratochwil	
19	An die heutigen WURZEL-Studenten	91
	Ursula Heuke	
20	Wenig Wahrscheinliches – möglich oder unmöglich	93
	Roland Günther	
21	Die Anzahl der Produkte – ein kombinatorisches Problem	99
	Jörg Vogel	
22	Problem des Lucas	103
	Michael Fothe, Immo O. Kerner	
23	Hat Matthias wirklich die besseren Chancen?	111
	Harald Englisch	
24	Was gibt es Neues vom Fermatschen Problem?	117
	Jens Franke	
25	Mathematische Spielerei	123
	Alexander Blinne, Matthias Müller, Konrad Schöbel	
26	Das Sekretärinnenproblem	125
	Sigurd Assing	
27	Die zwölf Zwerge	139
	Elias Wegert, Wolfgang Moldenhauer	
28	Sonderausgaben der Zeitschrift	143
	Tim Fritzsche	

29 Mehr ist weniger	145
Stefan Schwarz	
30 $(-1 + \sqrt{9})! + \sqrt{9} + 8 = 131$, aber wie weiter?	153
Gerhard Richter	
31 Der Pentagrammakomplex als Parkettierung der Kugeloberfläche ..	161
Frank Heinrich	
32 Wer hätte das gedacht?	177
André Große	
33 Das Sommer-MaLa	181
Annette Huck, Thomas Fischer	
34 Rechnen wird immer komplizierter	187
René Zimmermann	
35 Titelbild-Wettbewerb	189
Thomas Fischer, Konrad Schöbel	
36 Immer Ärger mit den Dreiecken	193
Björn Hendriks, Konrad Schöbel	
37 Wie jedes Jahr	197
Christoph Thäle	
38 Notenparadoxon	201
Stefan Schwarz	
39 Schlaue Leute werden durch die Fehler von anderen klug	205
Attila Furdek	
40 Wenn Seile fremde Lasten tragen	219
Markus Köcher	
41 Die andere Lösung	225
Wolfgang Moldenhauer	
42 Arithmantik – Rechnen im 36er-System	227
Lisa Riedel	
43 Taschenrechner in der Ursuppe der Zahlen	235
Ingo Althöfer	
44 Endliche Körper	237
René Zimmermann	
45 Das vorzeichenlose Trialsystem	243
Erich Eckner	

46	548834	247
	Markus Oehme	
47	43	249
	Alexander Blinne	
48	^{Der}√ABLEGER: Regelmäßige Drei- und Sechsecke aus Papierstreifen	255
	Michael Schmitz	
49	Gleichdicks – Figuren konstanter Breite	263
	Lucas Geitel	
50	Optimale Kugelpackungen und die Wurstkatastrophe	269
	Tim Fritzsche	