

# Inhaltsverzeichnis

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

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

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

<b>46</b>	<b>548834</b> .....	247
	Markus Oehme	
<b>47</b>	<b>43</b> .....	249
	Alexander Blinne	
<b>48</b>	<b><math>\sqrt[\text{Der}]{\text{ABLEGER}}</math>: Regelmäßige Drei- und Sechsecke aus Papierstreifen</b> .....	255
	Michael Schmitz	
<b>49</b>	<b>Gleichdicks – Figuren konstanter Breite</b> .....	263
	Lucas Geitel	
<b>50</b>	<b>Optimale Kugelpackungen und die Wurstkatastrophe</b> .....	269
	Tim Fritzsche	



<http://www.springer.com/978-3-658-14758-7>

Was wäre die Mathematik ohne die Wurzel?

Die schönsten Artikel aus 50 Jahren der Zeitschrift Die  
Wurzel

Blinne, A.; Müller, M.; Schöbel, K. (Hrsg.)

2017, XVI, 276 S. 119 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-658-14758-7