

# Inhaltsverzeichnis

<b>I</b>	<b>Im Dialog</b>	<b>1</b>
1	<b>Assoziativspeicher und eine erste Skizze von Konrad Zuse aus dem Jahre 1943</b>	<b>5</b>
	Klaus Waldschmidt	
2	<b>Epidemiologische Krebsregister</b>	<b>17</b>
	Hans-Jürgen Appelrath, Wilfried Thoben, Martin Rohde, Joachim Kieschke	
3	<b>Geschichten der Informatik</b>	<b>29</b>
	Walter Knödel	
4	<b>Auf der Suche nach dem Codierungs-Gral für genetische Algorithmen</b>	<b>35</b>
	Karsten Weicker	
5	<b>Computerunterstütztes Modellieren mit Musiknetzen</b>	<b>45</b>
	Ulla Levens	
6	<b>Das Informatik-Forum Stuttgart – mehr Dialog zwischen Theorie und Anwendung notwendig</b>	<b>59</b>
	Ludwig Hieber	
<b>II</b>	<b>Pragmatisches</b>	<b>69</b>
7	<b>Die erste Dortmunder Projektgruppe – ein sehr persönlicher Rückblick</b>	<b>73</b>
	Reinhard Zumkeller	

<b>8</b>	<b>Professor Volker Claus: vom o. Professor zum e-Professor</b>	<b>83</b>
	Rul Gunzenhäuser, Christiane Taras, Michael Wörner	
<b>9</b>	<b>Hochleistern über die Schulter geschaut – Konzeption eines Lehrvideos zur Vermittlung von Problemlösekompetenz</b>	<b>93</b>
	Bertold Kujath, Andreas Schwill	
<b>10</b>	<b>Informatik in einem Frauenstudiengang</b>	<b>109</b>
	Gerlinde Schreiber	
<b>III</b>	<b>Grundlegendes</b>	<b>115</b>
<b>11</b>	<b>Komplexität der Geographie</b>	<b>119</b>
	Volker Diekert, Ulrich Hertrampf	
<b>12</b>	<b>Bundeswettbewerb Informatik</b>	<b>133</b>
	Wolfgang Pohl, Peter Widmayer	
<b>13</b>	<b>Variationen über Walther von Dyck und Dyck-Sprachen</b>	<b>147</b>
	Volker Diekert, Klaus-Jörn Lange	
<b>14</b>	<b>On in Polynomial Time Approximable Real Numbers and Analytic Functions</b>	<b>155</b>
	Günter Hotz	
<b>IV</b>	<b>Neue Richtungen</b>	<b>165</b>
<b>15</b>	<b>Informatikdidaktische Forschung am Beispiel Internetworking</b>	<b>169</b>
	Sigrid Schubert, Stefan Freischlad	
<b>16</b>	<b>Aspects of Designing and Implementing a Synchronous Programming Language</b>	<b>183</b>
	Axel Poigné	
<b>17</b>	<b>Modeling an Operating System Kernel</b>	<b>199</b>
	Egon Börger, Iain Craig	

Inhaltsverzeichnis	XI
<b>18 Automata-Theoretic Verification based on Counterexample Specifications</b>	<b>217</b>
Ernst-Rüdiger Olderog, Roland Meyer	
<b>19 Färbung des Origamistern</b>	<b>227</b>
Nicole Weicker, Karsten Weicker	
<b>Autorenverzeichnis</b>	<b>239</b>
<b>Bildnachweis</b>	<b>247</b>
<b>Sachverzeichnis</b>	<b>249</b>