

Inhalt

Einleitung	V
Inhalt	IX
1 Knowing me, knowing you	1
2 Ein ganz durchschnittliches Kapitel	13
3 Atomare Netze und chemische Bäume	25
4 Siegeszug der Algorithmen	37
5 Was ist die richtige Perspektive?	49
6 Der gepixelte Planet	61
7 Die Dynamik des Sonnensystems	73
8 Denkmaschinen	85
9 Der Stoff des Lebens	99
10 Das Geheimnis der Wahlurnen	111
11 Die Welt der Computergraphik	127

12	Spiegelwelten der Moleküle	139
13	Syphilis und Christbaumkerzen	151
14	Chaos im Karpfenteich	163
15	Der Aufstieg des <i>Homo oeconomicus</i>	177
16	Wer hat Angst vorm Schwarzen Loch?	193
17	Regen oder Sonnenschein?	209
18	Der Trend zur Mitte	227
19	Wo sind wir?	239
20	Mehr fürs Geld	251
21	Unsere „Freunde“ im Cyberspace	263
22	Die statistischen Eigenschaften des Five o’Clock Teas	275
23	Im Auge des Sturms	287
24	Ein kleiner Schritt	299
25	Tulpenspekulation und Hedgefonds	311
26	Ärger im Lehrerzimmer	323
27	Es werde Licht!	335
28	Der Kampf gegen die Seuche	347
29	Die Welt der Wellen und Teilchen	357

30	Das Leben mit der Suchmaschine	369
31	Bitte warten ...! Bitte warten ...!	387
32	Fehler beim Datenaustausch	401
33	Roboter mit Hand und Fuß	415
34	Heiße Luft und Kältetod	429
35	Paradoxien und ihre Auflösung	443
	Sachverzeichnis	453

<http://www.springer.com/978-3-642-41792-4>

Das Chaos im Karpfenteich oder Wie Mathematik
unsere Welt regiert

Elwes, R.

2014, XI, 464 S. 51 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-642-41792-4