

Inhalt

Wochenplanarbeit mit „guten Aufgaben“ – ein neues Konzept	5
Einführung	7
Wege erforschen	
Sachinformationen/Hinweise zum Unterricht	9
1 Ein Spaziergang mit Herrn Euler KV 1	11
2 Das ist das Haus vom Nikolaus KV 2	12
3 Das Königsberger Brückenproblem KV 3	14
4 Wege untersuchen KV 4/5	16
5 Wege ausmessen KV 6/7	21
Parkette	
Sachinformationen/Hinweise zum Unterricht	23
6 Quadrate, Rhomben, Würfel KV 8	25
7 Ebene Flächen KV 9/10	26
8 Pflastersteine und Parkette KV 11/12	29
Fibonacci-Zahlen	
Sachinformationen/Hinweise zum Unterricht	33
9 Bildbetrachtung Girasole KV 13/14	35
10 Treppenaufgabe KV 15/16	41
11 Fibonacci-Zahlen dividieren KV 17	45

Figurierte Zahlen	
Sachinformationen/Hinweise zum Unterricht	47
12 Dreieck-, Quadrat- und Rechteckzahlen KV 18 – 22	49
13 Andere Zahlenreihen KV 23 – 25	60
Die Kreiszahl Pi	
Sachinformationen/Hinweise zum Unterricht	64
14 Die Kreiszahl Pi KV 26 – 28	66
15 Pfannkuchen backen KV 29 – 33	70
16 French Toast KV 34 – 36	76
Codes	
Sachinformationen/Hinweise zum Unterricht	80
17 EAN-Codes KV 37 – 40	82
18 Der ISBN-Code KV 41	92
Literatur und Bildquellen	95