INHALT

6 Wozu Mathematik?

8 WOZU ZAHLEN UND ZÄHLEN?

10 Zeitmessung
14 Mit dem Körper zählen
16 Antike Zahlensysteme
20 Das Nichts als Zahl
24 Negative Zahlen
28 Steuern und Prozente
32 Brüche und Dezimalzahlen
34 Algebra mit Unbekannten

36 WOZU FORMEN UND GRÖSSEN?

38 Einfache Formen
40 Symmetrische Formen
42 Die Höhe einer Pyramide messen
46 Felder vermessen
50 Vermessung der Erde
54 Die Kreiszahl Pi
56 Zeitmessung
60 Koordinatensysteme

Bibliografische Informationen
http://d-nb.info/1208930494

digitalisiert durch DEUTSCHE NATIONAL BIBLIOTHEK

64 WOZU MUSTER UND FOLGEN?

66 Einen Kometen vorhersagen
70 Exponentielle Zunahme
74 Primzahlen
76 Endlich und unendlich
78 Geheimschriften

84 WOZU DATEN UND STATISTIK?

86 Schätzen und Runden
90 Mittelwert, Median und Modus
94 Schätzen der Bevölkerung
98 Mit Daten die Welt verbessern
102 Mit großen Zahlen rechnen

106 WOZU LOGIK UND WAHRSCHEINLICHKEIT?

108 Die Brücken von Königsberg
112 Das Ziegenproblem
116 Das Gefangenendilemma

120 Geschichte

126 Glossar und Lösungen
128 Register