

Thomas Benesch / Karin Schuch

Mathematik ist immer und überall

Wo sich Zahlen, Formeln und Logik
im Alltag verstecken

UEBERREUTER

Inhalt

Vorwort	7
Ein ganz normaler mathematischer Tag beginnt	9
Mathematik und Natur	14
Mit Mathematik zum Traumpartner!?!	16
Symbolhafte Mathematik	21
Warum Enten die Streuung fürchten	26
Ein fünffaches Hoch auf die Mathematik und Fibonacci!	30
Paradoxe Erdbeerteilung	40
Ich und du,	45
Bewegung und Sport mathematisch betrachtet	47
Das Mühlespiel	53
Mikado!	59
Spiele mit Mikado	63
Vom Mikado zur Zahl Pi und zurück	68
Mikado-Rätsel	73
Zierliche Figuren	76
Von Ziegen und Wölfen zu Mönchen und Kannibalen	80
Ausnahmen und Regeln in der Mathematik	95
Den mathematisch talentierten Bienen auf der Spur	100
Statistik, garniert mit Matterhorn-Effekt und Lügenfaktor	108
Algorithmisches Tempelhüpfen	113
Unbekümmerter Dadaismus & strategisches Knobeln	117
Wie bei den Römern	126

Ein Spiel geht immer noch ...	129
Mathematik ist alltäglich ...	132
Mathe macht hungrig! ...	138
Zählen mit Händen und Füßen ...	142
Bodenständige Mathematik ...	145
Von Geld und Gauß zu Obst und Gemüse. ...	148
Pascal als Zeitvertreib, oder: Multiplizieren ohne rechnen! ...	156
Ein ganz normaler mathematischer Tag geht zu Ende ...	163
Nachwort. ...	171