

PROLOG

Mathe ist (k)ein Arschloch?! **7**

TEIL 1

Auch du kannst Mathe **11**
 Aller Anfang ist schwer **11**
 Eine Frage der Einstellung – Was du von
 Michael Jordan über Mathe lernen kannst **15**
 Schon wieder falsch? Sehr gut! – Warum Fehler
 gerade in Mathe wichtig sind **25**
 Wie du durch das Erkennen alter Wissenslücken
 unmittelbar besser wirst! **34**
 Auf die richtigen Ziele kommt es an **37**
 Dem Lernen auf der Spur – Welchen deiner Sinne nutzt du? **49**
 Geheimtipp – Intelligenz vs. Vorwissen **53**

TEIL 2

Mathe braucht jeder! **57**
 Eine Reise durch die Zeit – die Anfänge
 der Mathematik **58**
 Mathematik in der Natur **76**
 Zahlen, Formen und Wahrscheinlichkeiten im Alltag **83**
 Ohne wäre unser modernes Leben nicht denkbar –
 das Binärsystem **103**
 Wie du jeden Betrüger enttarnen kannst –
 der Hypothesentest **110**
 Mathematik – Die Feindin des Glücksspiels **116**
 Wie die Mathematik uns hilft, eine Pandemie
 zu verstehen **135**
 Mathematik und Klimawandel:
 Können wir unsere Welt noch retten? **147**

TEIL 3

Mathe macht Spaß!	157
Täuscht dich dein Zahlengefühl?	158
Gedankenexperimente – weißt du, wie sie ausgehen?	164
Unendlich spannend	176
Kannst du dich aus dem Escape Room kombinieren?	182
Wie Steuerbetrüger mithilfe der 1 enttarnt werden	191
Verschwörungstheorien mit Mathe entkräften	200

EPILOG

Mathe forever	207
----------------------------	------------

Danksagung	209
Weiterführende Erklärungen	211
Anmerkungen	221