

Pierre Basieux

**Die Top Ten der schönsten
mathematischen Sätze**

Rowohlt Taschenbuch Verlag

Inhalt

Was sind «schöne» mathematische Sätze?	7
Unendlich viele Elementarbausteine	15
Vom antiken Schönheitsideal zur Polyederformel	31
Pythagoreische Tripel und Fermats letzter Satz	40
Irrationale Zahlen und der Goldene Schnitt	51
The Spirit of π : Transzendenz pur	61
Die Konstanten der Analysis: mystisch vereint	71
Der Fundamentalsatz der Algebra	80
Die Macht der Stetigkeit: Fixpunktsätze	88
Ist der Vierfarbensatz wirklich schön?	99
Cantors Unendlichkeiten: schaurig-schön	109
Sätze und Gesetze, die den Zufall beherrschen	115
Gleichgewichtstheoreme, die das Spiel regieren	129
Jede Menge weiterer schöner Sätze	142
Literaturhinweise	146
Register	148