

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1.	Pythagoras: Verhältnis und Unendlichkeit (−500)	1
Kapitel 2.	Theodoros: Wurzeln und Selbstähnlichkeit (−399)	13
Kapitel 3.	Archimedes: Rechnung mit dem Unendlichen (−212)	23
Kapitel 4.	Brunelleschi: Wo schneiden sich Parallelen? (1420)	35
Kapitel 5.	Cardano: Kubische und quartische Gleichung (1545)	47
Kapitel 6.	Bombelli: Die Zahl, die es nicht gibt (1572)	57
Kapitel 7.	Pascal: Gott würfelt nicht, aber der Mensch (1654)	65
Kapitel 8.	Gauß: Alle Gleichungen haben eine Lösung (1799)	75
Kapitel 9.	Galois: Welche Gleichungen sind lösbar? (1832)	85
Kapitel 10.	Graves: Die Grenze des Zahlenreichs (1843)	107
Kapitel 11.	Riemann: Die Geometrie des Raumes (1854)	115
Kapitel 12.	Klein: Ikosaeder und quintische Gleichung (1884)	127
Kapitel 13.	Einstein: Philosophisches Rätsel gelöst (1915)	139
Kapitel 14.	Gödel: Ist die Mathematik axiomatisierbar? (1931)	151
Kapitel 15.	Bott: Periodizität der Dimensionszahl (1959)	165
Kapitel 16.	Klingenberg: Krümmung und Gestalt (1961)	179
Kapitel 17.	Shechtman: Unmögliche Kristalle (1982)	185
Kapitel 18.	Perelman: Die dreidimensionale Welt (2003)	195
	Literatur	207
	Index	209

Sternstunden der Mathematik

Eschenburg, J.-H.

2017, IX, 214 S. 100 Abb., 2 Abb. in Farbe., Softcover

ISBN: 978-3-658-17294-7