
Inhaltsverzeichnis

- 1 Geschichte der Analysis** 1
 - 1.1 Vorgeschichte der Analysis 1
 - 1.2 Vorläufer der modernen Infinitesimalrechnung im 17. Jh. 14
 - 1.3 Newton und Leibniz 24
 - 1.4 Entwicklungen im 18. und 19. Jh. 35
 - 1.5 Anfänge der komplexen Analysis 58
 - Literaturverzeichnis 61

- 2 Geschichte der Wahrscheinlichkeitstheorie** 65
 - 2.1 Anfänge der Kombinatorik 65
 - 2.2 Entstehung der kombinatorischen
Wahrscheinlichkeitstheorie 70
 - 2.3 Modernisierung der Wahrscheinlichkeitstheorie 75
 - Literaturverzeichnis 86

- 3 Geschichte der angewandten Mathematik** 89
 - 3.1 Anfänge der numerischen Mathematik 89
 - 3.2 Anfänge der Fehlerrechnung und Statistik 109
 - Literaturverzeichnis 120

- 4 Geschichte der Topologie** 123
 - 4.1 Entstehung der Graphentheorie 123
 - 4.2 Entstehung der geometrischen und algebraischen Topologie 129
 - Literaturverzeichnis 135

- 5 Geschichte der Mengenlehre** 137
 - 5.1 Entwicklung des Unendlichkeitsbegriffs vor Cantor 137
 - 5.2 Begründung der naiven Mengenlehre 140

5.3 Axiomatisierung der Mengenlehre	147
Literaturverzeichnis	149
Nachwort	151
Sachverzeichnis	153

Geschichte der Mathematik kompakt

Das Wichtigste aus Analysis,

Wahrscheinlichkeitstheorie, angewandter Mathematik,

Topologie und Mengenlehre

Brückler, F.M.

2018, XII, 159 S. 67 Abb., 9 Abb. in Farbe., Softcover

ISBN: 978-3-662-55573-6