

Inhaltsverzeichnis

Einführung	V
Die Auflösung von Gleichungen höherer Grade.....	VI
Galois-Theorie	VIII
Über dieses Buch	XIII
Vorwort zur vierten Auflage.....	XVIII
1 Kubische Gleichungen	1
2 Casus irreducibilis – die Geburtsstunde der komplexen Zahlen	10
3 Biquadratische Gleichungen	25
4 Gleichungen n-ten Grades und ihre Eigenschaften	29
5 Die Suche nach weiteren Auflösungsformeln	39
6 Gleichungen, die sich im Grad reduzieren lassen	60
7 Die Konstruktion regelmäßiger Vielecke	68
8 Auflösung von Gleichungen fünften Grades	89
9 Die Galois-Gruppe einer Gleichung	101
10 Algebraische Strukturen und Galois-Theorie	138
Epilog	183
Stichwortverzeichnis	197