

Inhaltsverzeichnis

Einführung.....	V
Die Auflösung von Gleichungen höherer Grade	VI
Galois-Theorie.....	VIII
Über dieses Buch.....	XIII
Vorwort zur zweiten Auflage	XVII
Vorwort zur dritten Auflage	XVIII
Vorwort zur vierten Auflage	XVIII
Vorwort zur fünften 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
11 Artins Version des Hauptsatzes der Galois-Theorie	182

Epilog	194
Stichwortverzeichnis	208