

# Inhaltsverzeichnis

<b>Einführung .....</b>	<b>V</b>
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
<b>1 Kubische Gleichungen.....</b>	<b>1</b>
<b>2 Casus irreducibilis – die Geburtsstunde der komplexen Zahlen .....</b>	<b>10</b>
<b>3 Biquadratische Gleichungen.....</b>	<b>25</b>
<b>4 Gleichungen <math>n</math>-ten Grades und ihre Eigenschaften.....</b>	<b>29</b>
<b>5 Die Suche nach weiteren Auflösungsformeln.....</b>	<b>39</b>
<b>6 Gleichungen, die sich im Grad reduzieren lassen.....</b>	<b>60</b>
<b>7 Die Konstruktion regelmäßiger Vielecke .....</b>	<b>68</b>
<b>8 Auflösung von Gleichungen fünften Grades .....</b>	<b>89</b>
<b>9 Die Galois-Gruppe einer Gleichung.....</b>	<b>101</b>
<b>10 Algebraische Strukturen und Galois-Theorie.....</b>	<b>138</b>
<b>11 Artins Version des Hauptsatzes der Galois-Theorie .....</b>	<b>182</b>

<b>Epilog .....</b>	<b>194</b>
<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>208</b>