

# Inhaltsverzeichnis

<b>Einführung</b> .....	<b>V</b>
Die Auflösung von Gleichungen höherer Grade .....	<b>VI</b>
Galois-Theorie .....	<b>VIII</b>
Über dieses Buch .....	<b>XIII</b>
Vorwort zur vierten Auflage .....	<b>XVIII</b>
<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>Epilog</b> .....	<b>183</b>
<b>Stichwortverzeichnis</b> .....	<b>197</b>