

Felix Klein

# Vorlesungen über das Ikosaeder

und die Auflösung der Gleichungen  
vom fünften Grade

Herausgegeben mit einer Einführung und mit Kommentaren  
von Peter Slodowy

1993

Birkhäuser Verlag  
Basel · Boston · Berlin

B.G. Teubner Verlagsgesellschaft  
Stuttgart · Leipzig

# Inhalt

Vorwort .....	vii
Einführung in die Thematik des "Ikosaederbuches" .....	xiii
§ 1. Auflösungen algebraischer Gleichungen aus der Sicht der Galoistheorie .....	xiii
§ 2. Die Ikosaedergleichung .....	xvi
§ 3. Die Auflösung der Ikosaedergleichungen .....	xvii
§ 4. Kleins Hauptresultat .....	xx
§ 5. Kleins geometrischer Zugang .....	xxii
§ 6. Der Aufbau des "Ikosaederbuches" .....	xxv

## **Vorlesungen über das Ikosaeder und die Auflösung der Gleichungen vom fünften Grade**

Titelseite, Vorrede und Inhaltsverzeichnis .....	I–VIII
Originaltext .....	1–260
Tafel (in der Originalausgabe als Falttafel) .....	261
Anmerkungen zum Text .....	263
Weitere Entwicklungen .....	311
Literatur .....	325