

# Inhaltsverzeichnis

Einführung .....	1
1. KAPITEL	
Kindheit und Jugend, 1777–1795 .....	5
1. ZWISCHENKAPITEL	
Zur politischen und sozialen Situation .....	10
2. KAPITEL	
Student in Göttingen, 1795–1798 .....	14
2. ZWISCHENKAPITEL	
Die Anlage von Gauß' Gesammelten Werken .....	17
3. KAPITEL	
Das zahlentheoretische Werk .....	20
3. ZWISCHENKAPITEL	
Der Einfluß von Gauß' zahlentheoretischem Werk .....	36
4. KAPITEL	
Rückkehr nach Braunschweig, Promotion, Ceresbahn .....	39
5. KAPITEL	
Die restlichen Braunschweiger Jahre. Heirat .....	48
4. ZWISCHENKAPITEL	
Die politische Situation in Deutschland zwischen 1789 und 1848 .....	54
6. KAPITEL	
Familienleben. Der Umzug nach Göttingen .....	57
7. KAPITEL	
Tod der Johanna Gauß, zweite Ehe und die ersten Jahre als Professor in Göttingen .....	62
5. ZWISCHENKAPITEL	
Sektion VII der <i>Disqu.Arithm.</i> .....	69
6. ZWISCHENKAPITEL	
Gauß' Stil .....	76
8. KAPITEL	
Das astronomische Werk. Elliptische Funktionen .....	80

7. ZWISCHENKAPITEL	
Modulformen. Die hypergeometrische Funktion .....	88
9. KAPITEL	
Landvermessung und Geometrie .....	92
10. KAPITEL	
Vom Ruf nach Berlin bis zum Ende der zweiten Ehe .....	107
11. KAPITEL	
Physik .....	118
8. ZWISCHENKAPITEL	
Gauß' persönliche Interessen nach dem Tod der zweiten Frau .....	127
12. KAPITEL	
Die Göttinger Sieben .....	131
9. ZWISCHENKAPITEL	
Die Methode der kleinsten Quadrate .....	134
13. KAPITEL	
Numerische Mathematik. Dioptrik .....	138
14. KAPITEL	
Die Jahre zwischen 1838 und 1855 .....	142
15. KAPITEL	
Gauß' Tod .....	150
Nachwort (10. ZWISCHENKAPITEL) .....	152
ANHANG A	
Die Gesammelten Werke .....	155
ANHANG B	
Eine Übersicht über die Sekundärliteratur .....	158
ANHANG C	
Index der Werke Gauß' .....	163
Anmerkungen .....	173
Literaturverzeichnis .....	185
Stichwort- und Namenverzeichnis .....	189