INHALT DES GANTZEN WERCKS

ERSTER THEIL ERSTER ABSCHNITT VON DEN VERSCHIEDENEN RECHNUNGS- ARTEN MIT EINFACHEN GRÖSSEN Cap. 1. Von den mathematischen Wissenschaften überhaupt		
Cap. 13. Von den aus eben dieser Quelle entspringenden ohnmöglichen oder imaginären Zahlen		Cap. 12. Von den Quadrat-Wurzeln und
Cap. 1. Von den mathematischen Wissenschaften überhaupt	ERSTER ABSCHNITT	
Cap. 1. Von den mathematischen Wissenschaften überhaupt		
Cap. 2. Erklärung der Zeichen + plus und - minus	-	Cap. 15. Von den Cubic-Wurzeln und den
Cap. 4. Von der Natur der gantzen Zahlen in Absicht auf ihre Factoren	— minus	Cap. 16. Von den Potestäten oder Po-
in Absicht auf ihre Factoren	fachen Größen	
Größen	in Absicht auf ihre Factoren 19	alle Potestäten 69
Cap. 8. Von den Eigenschafften der Brüche 35 überhaupt	Größen	rational-Zahlen durch gebrochene Exponenten
Cap. 9. Von der Addition und Subtraction der Brüche	•	
Cap. 10. Von der Multiplication und Division der Brüche	Cap. 9. Von der Addition und Subtraction	Cap. 21. Von den Logarithmen überhaupt 79
oup, 20. Ton dot 1110 die liegarionisch	-	schen Tabellen 83
		•

ZWEYTER ABSCHNITT	Seite	Cap. 13. Von der Entwickelung der negativen Potestäten durch unendliche Reihen	Seite
VON DEN VERSCHIEDENEN RECHNUNG ARTEN MIT ZUSAMMENGESETZTEN GRÖSSEN	- 1	DRITTER ABSCHNITT	
Cap. 5. Von der Auflösung der Brüche in unendlichen Reihen	92 94 96 102 106 114 117 121 124	VON DEN VERHÄLTNISSEN UND PROPORTIONEN Cap. 1. Von der arithmetischen Verhältniß oder dem Unterscheid zwischen zweyen Zahlen	145 148 151 155 159 164 167 171 175
stät von einer zusammengesetzten Größe leicht gefunden werden soll, beruhet	133	Cap. 11. Von den geometrischen Progressionen	186 193 199

	Seite		Seite
		Cap. 15. Von einer neuen Auflösung der biquadratischen Gleichungen	309
ZWEYTER THEIL		Cap. 16. Von der Auflösung der Glei- chungen durch die Näherung	316
ERSTER ABSCHNITT			
VON DEN ALGEBRAISCHEN GLEICHUN UND DERSELBEN AUFLÖSUNG	GEN	ZWEYTER ABSCHNITT	
Cap. 1. Von der Auflösung der Aufgaben überhaupt	211 214	VON DER UNBESTIMMTEN ANALYT Cap. 1. Von der Auflösung der einfachen Gleichungen, worinnen mehr als eine unbekannte Zahl vorkommt	TIC 326
Fragen	218 228	Cap. 2. Von der sogenannten Regula-Coeci, wo aus zwey Gleichungen drey oder mehr unbekannte Zahlen bestimmt wer-	
Cap. 5. Von der Auflösung der reinen quadratischen Gleichungen	238	den sollen	339
ten quadratischen Gleichungen Cap. 7. Von der Ausziehung der Wurzeln aus den vieleckigten Zahlen	245 255	einen unbekannten Zahl nur die erste Potestät vorkommt	345
Cap. 8. Von der Ausziehung der Quadrat- Wurzeln aus Binomien	259	machen	349
Gleichungen	268	werden kann	361
Cap. 11. Von der Auflösung der vollständigen cubischen Gleichungen	279	wird	369
Cap. 12. Von der Regel des Cardani oder des Scipionis Ferrei	289	Formel $ann + 1$ zu einem Quadrat in gantzen Zahlen zu machen	379
Cap. 13. Von der Auflösung der Gleichungen des vierten Grades, welche auch biquadratische Gleichungen genennt werden	296	Cap. 8. Von der Art diese Irrational-Formel $V(a + bx + cxx + dx^3)$ rational zu machen	388
Cap. 14. Von des Bombelli Regel die Auflösung der biquadratischen Gleichungen auf cubische zu bringen	304	Cap. 9. Von der Art diese Irrational-Formel $V(a + bx + cxx + dx^3 + ex^4)$ rational zu machen	396

	Seite		Seite
Cap. 10. Von der Art diese Irrational-For-		Cap. 13. Von einigen Formeln dieser Art	
mel $\sqrt[3]{(a+bx+cxx+dx^3)}$ rational		$ax^4 + by^4$, welche sich nicht zu einem	
zu machen	406	Quadrat machen lassen	436
Cap. 11. Von der Auflösung dieser Formel		Cap. 14. Auflösung einiger Fragen, die	
axx + bxy + cyy in Factoren	414	zu diesem Theil der Analytic ge-	
Cap. 12. Von der Verwandelung dieser		hören	446
Formel $axx + cyy$ in Quadraten oder		Cap. 15. Auflösung solcher Fragen, worzu	
auch höheren Potestäten	425	Cubi erfordert werden	484

ENDE