

I N H A L T.
GAUSS WERKE BAND III. ANALYSIS.

ALGEBRAISCHE FUNCTIONEN.

Abhandlungen.

Demonstratio nova theorematis omnem functionem algebraicam rationalem integram unius variabilis in factores reales primi vel secundi gradus resolvi posse	1799	Seite 1
Demonstratio nova altera theorematis omnem functionem algebraicam rationalem integram unius variabilis in factores reales primi vel secundi gradus resolvi posse	1816 Dec.	— 31
Theorematis de resolubilitate functionum algebraicarum integrarum in factores reales demonstratio tertia. Supplementum commentationis praecedentis	1816 Jan.	— 57
Beweis eines algebraischen Lehrsatzes	1828	— 66
Beiträge zur Theorie der algebraischen Gleichungen	1849 Juli	— 71

Anzeigen eigener Abhandlungen.

Demonstratio nova altera theorematis omnem functionem algebraicam rationalem integram unius variabilis in factores reales primi vel secundi gradus resolvi posse	1816 Dec.	— 102
Theorematis de resolubilitate functionum algebraicarum integrarum in factores reales demonstratio tertia	1816 März	— 107
Beiträge zur Theorie der algebraischen Gleichungen	1849 Juli	— 113

Anzeigen nicht eigener Schriften.

CORRIJN. Recherches mathématiques	1813 März	— 116
FOURNIER. Analyse des équations déterminées	1833 Febr.	— 119

GAUSS' REIHE.

Abhandlungen.

Disquisitiones generales circa seriem infinitam

$$1 + \frac{\alpha \cdot 6}{1 \cdot 7} x + \frac{\alpha(\alpha+1)6(6+1)}{1 \cdot 2 \cdot 7(\gamma+1)} x^2 + \frac{\alpha(\alpha+1)(\alpha+2)6(6+1)(6+2)}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 7(\gamma+1)(\gamma+2)} x^3 + \dots$$

Pars prior	1812 Jan.	— 123
----------------------	-------------------	-------

III.