

VORWORT	XIII
EINLEITUNG	XIX
I. Quellen	XXII
II. Themenschwerpunkte	XXVI
III. Notation	LVIII
EDITORISCHE HINWEISE	LXXIII
I. Textgestaltung	LXXV
II. Variantengestaltung	LXXVI
III. Siglen und editorische Zeichen	LXXVI
IV. Abkürzungen	LXXVII

VARIA MATHEMATICA, NACHTRÄGE 1670–1676

VARIA MATHEMATICA 1670–1676

1. De Dicerptionibus numerorum [April – Dezember 1670 (?)]	5
2. Dispositions et complexions [April – Juli 1672]	9
3. Marginalien in Blaise Pascal, Traité Du Triangle Arithmetique	13
3 ₁ . Zur Klapptafel [Frühjahr – Herbst 1672]	13
3 ₂ . Zum Traitté des ordres numeriques [Herbst 1672 – Winter 1672/73]	16
3 ₃ . Zu De numerorum continuorum productis [Ende 1672 – Frühjahr 1673 sowie Ende 1673 – Mitte 1674]	17
3 ₄ . Zu Numericarum potestatum generalis resolutio [Ende 1672 – Frühjahr 1673]	18
3 ₅ . Zu Potestatum numericarum summa [Juli – Dezember 1672]	19
3 ₆ . Zu De numeris multiplicibus [Winter 1686/87]	20
4. Regula dicerptionum et triscerptionum universalis [Juli – Dezember 1672] ..	25

5. Regula Discerptionum Universalis [Juli – Dezember 1672]	32
6. Observatio de logarithmis [Mitte Februar 1673]	33
7. Lalouverae speculationes geometricae 1673	34
8. Diverse Figuren [Herbst 1673]	35
9. Generalia Geometrica [Mai – Oktober] 1674	41
10. Tabula pythagorica in manu nostra inscripta [Mitte 1674 – Ende 1675 (?)] ..	46
11. Multiplicatio numerorum sexagesimalium [Mitte 1674 – Ende 1676]	48
12. Fractiones sexagenariae [Mitte 1674 – Ende 1676]	57
13. De characterum imperfectione [September – Oktober 1674]	59
14. Expressio unius literae per multas 4. September 1674.....	60
15. De Machina Combinatoria, sive Analytica [September – Anfang Dezember 1674]	62
16. De Analyseos Historia [Oktober 1674 – Januar 1675]	66
17. Combinatoria [Oktober 1674 – Januar 1675]	78
18. Characteristica et combinatoria [Oktober 1674 – Januar 1675]	80
19. Schediasma de constructore Dezember 1674	86
19 ₁ . Pars prima	86
19 ₂ . Pars secunda	98
19 ₃ . Pars tertia	105
20. Constructor Dezember 1674.....	110
21. De tabulis analyticis condendis [24. Dezember 1674 – Anfang 1675 (?)]	129
22. De condendis tabulis analyticis Januar 1675.....	134
23. De formulis omnium dimensionum	136
23 ₁ . De formulis omnium dimensionum, partes prima et secunda Januar 1675	136
23 ₂ . De formulis omnium dimensionum, partes tertia et quarta Februar 1675	165
24. De aequationibus per logarithmos resolutis Juni 1675.....	168
24 ₁ . De aequationibus per logarithmos resolutis (num. 1)	168
24 ₂ . De aequatione per logarithmos (num. 2)	188
25. Pascalii fragmentum [4. Juni 1675 – Januar 1676]	203
26. Règle pour trouver les ferries [Oktober – Dezember 1675 (?)]	208
27. Instrumentum ad constructionem aequationum [Mitte bis Ende Oktober 1675]	213
28. Formae Combinatoriae 28. Oktober 1675.....	215
29. Calculus per divisiones 29. Oktober 1675.....	220
30. De tabula combinatoria perfecta [31. Oktober – November 1675]	222

31. Überwärtsdivisionen und Rechenproben [Dezember 1675]	223
32. Sur le calcul des partis 7. Januar 1676	226
33. De numero jactuum in tesseris Januar 1676	257
34. Extrait d'un Fragment de Pascal [Januar – September 1676 (?)]	271
35. Datum et determinatum [erste Hälfte 1676 oder 1678 – 1679 (?)]	275
35 ₁ . Datum est determinatum cognitum	275
35 ₂ . Determinatum idem quod dabile	276
36. De Numero Formarum Februar 1676	277
37. Progymnasmata de Solidorum Elementis [Februar – September 1676]	281
38. Diverses considérations mathématiques, notamment sur la courbe de Bertet et sur un canal à section trapézoïdale [um den 9. Februar 1676]	292
39. Variae figurae et fragmenta calculorum [Februar – April 1676]	299
40. Aus und zu Pierre Courcier, Supplementum Sphaerometriae 8. März 1676 ...	302
41. Logarithmica Curva [Ende April – November 1676]	309
42. De appropinquationibus analyticis [Ende April – November 1676]	319
43. Teil einer Gesprächsaufzeichnung mit Tschirnhaus [Mai 1676]	321
44. Cartesii cogitationes privatae 1. u. 5. Juni 1676	322
45. Mea Geometria [Juli – September 1676 (?)]	355
46. L'instruction de Longimetric par une Station 4. September 16[76]	356
47. Nota ad Soverum [Oktober 1676 – März 1679 (?)]	362
48. Machina construendi aequationes per Logarithmicam [November 1676]	363
49. Generalis Diatyposis Ende 1676	367

NACHTRÄGE ZU GEOMETRISCHEN STUDIEN (Band 1)

50. Note sur les Nouveaux elemens de geometrie [Mitte 1674 – Ende 1675 (?)] ..	377
51. Generatio circuli [November 1675 – Januar 1676]	378

NACHTRÄGE ZU ZAHLENTHEORETISCHEN STUDIEN (Band 1)

52. Tentamen ad problema sex quadratorum [September – Dezember 1672]	381
53. Marginalie in Jacques de Billy, Diophanti redivivi pars prior [August – Mitte September 1674 (?)]	392
54. Numerum datum dividere in duos quadratos Mai 1675	394
55. Propositiones de triangulis rectangulis numericis [12. – 31. Dezember 1675] ..	396
56. Marginalie in Bernard Frénicle de Bessy, Traité des triangles rectangles en nombres [1676 (?)]	398

57. Ad Davenantii problema I November 1676.....	399
58. Ad Davenantii problema II [November 1676 (?)]	402

NACHTRÄGE ZU ALGEBRAISCHEN STUDIEN (Band 1 und 2)

59. De aequatione quadratica [Frühjahr 1673]	407
60. Exempla aequationis quadraticae et biquadraticae [10.–11. Oktober 1675] ...	415
61. Überlegung zu binomischen Ausdrücken [November 1675]	416
62. Notae ad triangula numerorum et ad algebram [erste Hälfte Mai 1676]	417
63. Ad theorema extractionum Neutoni [24. August – September 1676]	421
64. De aequationibus cubicis et biquadratis reductis [Oktober – Dezember 1676]	425

NACHTRÄGE ZU DIFFERENZEN, FOLGEN, REIHEN (Band 3)

65. De modis exprimendi series [Herbst 1672 – Anfang 1673]	431
66. De sectione potestatum per series [Ende 1675 – Anfang 1676 (?)]	432

NACHTRÄGE ZUR INFINITESIMALMATHEMATIK (Band 4 und 5)

67. De conoeidibus [Frühjahr 1673 (?)]	435
68. Notae ad radicum series [Frühjahr bis Sommer 1673]	437
69. Cylinder sinuum ex applicatis parabolicis [Sommer 1673]	439
70. Quadratura circuli ex hyperbolis derivata [Herbst 1673]	440
71. De solidis analyticis [Dezember 1674]	444
72. Tabula differentiarum et summarum [April 1675]	445
73. Quadratura per figurae complementum [Herbst 1675 (?)]	447
74. Problemata tangentium inversa [November 1675 – Ende 1676 (?)]	449
75. P. Berthet, Quadratura per progressionem geometricam 9. Februar 1676	451
76. Marginalien in Philippe de La Hire, De cycloide [15. September 1676 – Mai 1678 (?)]	455
77. Invenire generatricem trochoidis [Ende 1676]	458

VERZEICHNISSE

PERSONENVERZEICHNIS	463
SCHRIFTENVERZEICHNIS.....	466

VERZEICHNIS DER ABKÜRZUNGEN VON SCHRIFTEN	485
SACHVERZEICHNIS.....	490
FUNDSTELLENVERZEICHNIS.....	514
CC-2-KONKORDANZ.....	517
ERWÄHNT LEIBNIZ-HANDSCHRIFTEN	518
BERICHTIGUNGEN ZU REIHE VII.....	519
I. Band 1	519
II. Band 2	527
III. Band 3	529
IV. Band 4	532
V. Band 5	533
VI. Band 6	534
VII. Band 7	540