

## INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort		XI
I.	Studien zur Bedeutung der <i>ars combinatoria</i> und zur Kombinatorik im engeren Sinn	1
1.	Analysis ad alias res quam quantitates applicata = LH XXXV 12,1 Bl. 14 (Cc 772, um September 1674)	2
2.	Expressio unius literae per multas = LH XXXV 12,1 Bl. 230, 4.9.1674 (Cc 740)	4
3.	[Problème général], 1. Entwurf = LH XXXV 12,1 Bl. 45 <sup>r</sup> (Cc 519A, vor August 1673)	6
4.	Problème général, 2. Entwurf = LH XXXV 12,1 Bl. 47 (Cc 519B, vor August 1673)	8
5.	[De numeris combinatoriis] = LH XXXV 12,2 Bl. 45 <sup>v</sup> –46 <sup>r</sup> (Cc 518, vor August 1673)	10
6.	De intercalatione numerorum combinatoriorum. De formulis omnium dimensionum ex artis combinatoriae principiis = LH XXXV 3 A,34 Bl. 1–4, Januar 1675 (Cc 900)	16
7.	[De onomatopoeia] = LH XXXV 1,5 Bl. 53 (um 1695)	37
8.	[De variationibus rerum] = LH XXXV 14,1 Bl. 306 (um 1677–1684)	38
9.	[De numeris variationum] = LH XXXV 12,2 Bl. 122 (um 1690–1697)	40
10.	[De vocibus formandis] = LBr 714 Bl. 36 (um 1690–1697)	44
II.	Studien zu symmetrischen Funktionen (Formen)	47
11.	Formae combinatoriae = LH XXXV 12,1 Bl. 16, 20.10.1675 (Cc 1079)	48
12.	De formis omnibus ad solas formas simplices reducendis deque aequationum radicibus novissima methodus = LH XXXV 3 A, 4 Bl. 26–31 (um 1677–1680)	53
13.	[De potentiis polynomiorum 1] = LH XXXV 3 A,4 Bl. 32–33 (um 1677/78)	74
14.	[De potentiis polynomiorum 2] = LH XXXV 14,1 Bl. 165 (um 1680–1684)	78
15.	[De potentiis polynomiorum 3] = LH XXXV 12,2 Bl. 182 (um 1695)	81
16.	[Aequationum resolutio generalis tentata 1] = LH XXXV 3 A,4 Bl. 37–38, 25.5.(4.6.)1678	82
17.	Aequationum resolutio generalis tentata [2] = LH XXXV 3 A,4 Bl. 39–40, 26.5.(5.6.)1678	90
18.	[Aequationum resolutio generalis tentata 3] = LH XXXV 3 A,4 Bl. 1+13+2+3 (= 3 A,36 Bl. 1–4), 28.5.(7.6.)1678	100
19.	De aequationum radicibus, et cur impossibiles hae aequationes: $x^4na. x^4y^4nb. x^4y^4z^4nc$ posito radicem aequationis quaesitae esse $y^4 \quad x^4z^4$ $z^4 \quad y^4z^4$ $x+y+z. = LH XXXV 14,1 Bl. 35–36, 26.4.(6.5.)1678$	115

20.	De extractionibus radicum ex aequationibus = LH XXXV 14,1 Bl. 37–38, 26.4.(6.5.)1678 . . . . .	124
21.	[Tabula pro numeris terminorum in qualibet forma atque de discerptio- nibus numerorum] = LH XXXV 3 A,28 Bl. 29–30 (Frühjahr 1677) . . . . .	129
22.	[De perficiendis multiplicationibus formarum] = LH XXXV 3 A,2 Bl. 19–28 (Frühjahr 1677) . . . . .	134
23.	[Multiplicationes formarum 1] = LH XXXV 14,1 Bl. 40–41 (Mai 1677– Mai 1678) . . . . .	174
24.	[Multiplicationes formarum 2] = LH XXXV 14,1 Bl. 293 (Mai 1677– Mai 1678) . . . . .	175
25.	[Inquisitio de multiplicationibus formarum] = LH XXXV 14,1 Bl. 264 (um 1677) . . . . .	177
26.	[De producto ex forma in formam] = LH XXXV 13,2c Bl. 181 (um 1678–1684) . . . . .	184
27.	Formarum reductio ad simplices = LH XXXV 3 A,4 Bl. 14–14a, 12.(22.)9.1680 . . . . .	186
28.	[De resolutione aequationis quinti gradus deque potentia combinatoria polynomiorum] = LH XXXV 3 A,7 Bl. 11+19 (um 1677–1679) . . . . .	192
29.	[De potentiis simplicibus vel combinatoriis polynomii deque rationali parte potestatum a radicibus 1] = LH XXXV 12,2 Bl. 137–138 (um 1680–1682) . . . . .	200
30.	[De potentiis simplicibus vel combinatoriis polynomii deque rationali parte potestatum a radicibus 2] = LH XXXV 12,2 Bl. 90–91 (um 1680– 1682) . . . . .	207
31.	[De potentiis simplicibus vel combinatoriis polynomii deque rationali parte potestatum a radicibus 3] = LH XXXV 12,2 Bl. 139–140 (um 1680–1682) . . . . .	213
32.	[De potentiis simplicibus vel combinatoriis polynomii deque rationali parte potestatum a radicibus 4] = LH XXXV 12,1 Bl. 163 (um 1680– 1682) . . . . .	217
33.	[De aequationum resolutione] = LH XXXV 12,1 Bl. 240 (um 1680– 1682) . . . . .	222
34.	Ex doctrina combinationum = LBr 705 Bl. 75 (nach Januar 1708) . . . . .	224
35.	Theobald OVERBECK an LEIBNIZ, 13.1.1708 = LBr 705 Bl. 10–11 . . . . .	227
36.	LEIBNIZ an Theobald OVERBECK, 31.1.1708 = LBr 705 Bl. 11 <sup>r</sup> . . . . .	233
37.	Theobald OVERBECK an LEIBNIZ, 6.4.1714 = LBr 705 Bl. 29–30 . . . . .	236
38.	Diatribes algebraicae de multinomiis = LBr 705 Bl. 125–126 (6.4.1714– 14.11.1716) . . . . .	243
III.	Studien zu Partitionen . . . . .	255
39.	[De discerptionibus numerorum] = LH XXXV 12,1 Bl. 17 (um 1667– 1671) . . . . .	256
40.	Regula discerptionum et triscerptionum universalis = LH XXXV 12,1 Bl. 15 und 3 B, 14 Bl. 4 (Cc 520B und Cc 520A, etwa August 1673) . . . . .	259

41.	[De numero formarum] = LH XXXV 12,1 Bl. 39, 10.2.1676 (Cc 1305)	. . . . . 262
42.	De numero formarum. Exemplum memorabile fallentis inductionis. Nimirum sex primi termini numerorum hujus seriei coincidere cum sex primis terminis seriei numerorum primitivorum. Reliqui vero exspecta- tioni non respondere = LH XXXV 12,1 Bl. 18, Februar 1676 (Cc 1342)	. . . . . 264
43.	[De discriptionibus atque divisoribus numerorum deque numero electio- num data multitudine rerum] = LH XXXV 14,1 Bl. 169–170 (kurz nach 1676)	. . . . . 266
44.	Numerus formarum in formulis analyticis et numerus discriptionum in numeris communibus = LH XXXV 14,1 Bl. 176 (um 1677)	. . . . . 270
45.	[Numeri terminorum formarum] = LH XXXV 6,2 Bl. 5 (um 1677)	. . . . . 273
46.	De numerorum discriptionum Servit etiam ad numeros formarum inve- niendos = LH XXXV 12,1 Bl. 232–233 (1678–1684)	. . . . . 274
47.	De resolutione aequationum = LH XXXV 12,1 Bl. 237–238 (um 1689)	. . . . . 282
48.	De aequationum resolutione = LH XXXV 12,1 Bl. 241 (um 1689)	. . . . . 286
49.	Numeri formarum = LH XXXV 12,1 Bl. 102–103 (um 1689)	. . . . . 287
50.	[De divulsionibus numerorum 1] = LH XXXV 3 A,15 Bl. 5–6 (16.6.– 7.8.1699)	. . . . . 292
51.	[De divulsionibus numerorum 2] = LH XXXV 3 A,15 Bl. 7 (16.6.– 7.8.1699)	. . . . . 295
52.	[De divulsionibus numerorum 3] = LH XXXV 3 A,15 Bl. 8 (16.6.– 7.8.1699)	. . . . . 296
53.	[De divulsionibus numerorum 4] = LH XXXV 3 A,15 Bl. 9 (16.6.– 7.8.1699)	. . . . . 299
54.	[De partitione numerorum] = LBr 705 Bl. 77–78 (um 1712–1715)	. . . . . 303
55.	Transpositiones formarum = LH XXXV 4,5 Bl. 17 (um 1676 oder um 1700)	. . . . . 316
56.	Transpositiones ejusdem formae = LH XXXV 4,5 Bl. 18 (um 1676 oder um 1700)	. . . . . 322
57.	[Transpositiones formarum] = LH XXXV 4,5 Bl. 19 (um 1676 oder um 1700)	. . . . . 328
58.	[De partium aliquotarum numerorum inquisitione] = LH XXXV 4,4 Bl. 15–16 (um 1680–1685)	. . . . . 330
59.	De partibus aliquotis seu divisoribus eorumque numero et summa, eaque occasione de numero perfecto = LH XXXV 4,4 Bl. 13 (um 1680–1685)	. . . . . 333
60.	[De divisorum numerorum summis] = LH XXXV 4,4 Bl. 14 (um 1685)	. . . . . 336
	Fundortverzeichnis	. . . . . 338
	Namenverzeichnis	. . . . . 339