

INHALTSVERZEICHNIS

VORWORT	7
EINLEITUNG	9
1. LEIBNIZENS ALGEBRAISCHE INDEXBEZEICHNUNG UND IHRE VERBREITUNG	11
1.1 Ursprung und Darstellungsformen.....	11
1.2 Briefliche und öffentliche Verbreitung durch Leibniz.....	24
1.3 Scheinbar früheste Handschriften mit fiktiven Zahlenkoeffizienten ...	29
1.4 Früheste Handschriften mit fiktiven Zahlenkoeffizienten	43
2. DIE ERSTEN STUDIEN ZU LINEAREN GLEICHUNGSSYSTEMEN UND DIE AN SIE ANSCHLIEßENDEN LÖSUNGEN ZU ALLGEMEINEN GLEICHUNGEN HÖHEREN GRADES MIT MEHREREN UNBEKANNTEN	53
2.1 Das <i>Specimen analyseos novae</i> vom Juni 1678	53
2.2 Die <i>Annotationes quaedam</i> und <i>Annotationes algebraicae</i>	61
2.3 Weitere Versuche zu allgemeinen Gleichungen höheren Grades mit mehreren Unbekannten	68
3. STUDIEN ZU LINEAREN GLEICHUNGSSYSTEMEN	79
3.1 Aufzeichnungen vermutlich aus der Zeit 1678 bis 1684	79
3.2 Die Abhandlung vom 12.(22.)1.1684 und ihre Vorstudien	89
3.3 Studien, die möglicherweise nach dem 12.1.(22.1.)1684 entstanden	108
Zusammenfassung der Ergebnisse hinsichtlich linearer Gleichungs- systeme	111
4. STUDIEN ZUR ELIMINATION EINER GEMEINSAMEN VARIABLEN AUS ZWEI GLEICHUNGEN HÖHEREN GRADES....	115
4.1 Skizzen und Versuche, die aus den Jahren 1678–1683 stammen könnten.....	115
4.2 Skizzen und Versuche, die aus den Jahren 1683 und 1684 stammen könnten.....	128
4.3 Studien, die wahrscheinlich aus den Jahren 1684 bis 1694 stammen.....	143

4.4 Leibnizens Explikationstheorie: Die Handschrift <i>De condenda tabula dichotomica</i> und die mit ihr zusammenhängenden Studien....	165
4.5 Handschriften aus den Jahren nach 1700	187
Zusammenfassung der Leibniz'schen Studien zur Elimination einer gemeinsamen Unbekannten aus zwei Gleichungen höheren Grades .	197
4.6 Algebraische Division.....	199
NACHWORT	214
LITERATURVERZEICHNIS	217
FIGUREN	222
NAMENVERZEICHNIS.....	223
VERZEICHNIS DER HERANGEZOGENEN HANDSCHRIFTEN	225