

**Journal für die reine und
angewandte Mathematik**

Journal für die reine und angewandte Mathematik

gegründet 1826 von

August Leopold Crelle

Gesamtregister · Band 1–300

Alphabetisches Autorenverzeichnis

Complete Index · Volume 1–300

Alphabetical List of Authors



Walter de Gruyter · Berlin · New York 1984

Dieses Register wurde erarbeitet von Prof. Dr. Hans Rohrbach, Mainz

© 1983 by Walter de Gruyter & Co., Genthiner Straße 13, 1000 Berlin 30

Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung sowie der Übersetzung vorbehalten. Kein Teil der Zeitschrift darf in irgendeiner Form (durch Photokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) ohne Genehmigung des Verlages reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Copying in the USA: Authorization to photocopy items for internal or personal use, or the internal or personal use of specific clients, is granted by Walter de Gruyter & Co. for libraries and other users registered with the Copyright Clearance Center (CCC) Transactional Reporting Service, provided that the base fee of \$02.00 per copy is paid directly to CCC, 21 Congress St., Salem, MA 01970. 0075-4102/83/\$02.00

Datenerfassung und Lichtsatz: Mohndruck Reinhard Mohn OHG, Gütersloh. – Druck: Arthur Collignon GmbH, Berlin. – Bindearbeiten: Lüderitz & Bauer, Berlin. – Printed in Germany.

ISSN 0075-4102

Vorwort

Mathematische Forschung kennt, wie jede wissenschaftliche Arbeit, keinen Stillstand. Unentwegt dringen Generationen von Mathematikern in die verborgenen Zusammenhänge aller Gebiete der Mathematik und ihrer Anwendungen ein. Immer breiter und mannigfaltiger wird der Bereich mathematischer Erkenntnis. Aber auch immer mehr spezialisieren sich die einzelnen Fachrichtungen.

Diese unaufhaltsame Entwicklung macht Übersichten notwendig. Um einigermaßen verfolgen zu können, was sich auf mathematischem Gebiet ereignet, sind Referateorgane geschaffen worden, die laufend über den Inhalt von veröffentlichten Arbeiten unterrichten. Parallel dazu laufen Bemühungen, die Ergebnisse einzelner Gebiete, wenn sie zu einem gewissen Abschluß gekommen sind, in Buchform zusammenzufassen. Damit werden Schwerpunkte und besondere Interessengebiete herausgestellt, der Überblick über die Fülle der Einzelergebnisse erleichtert und die Aufmerksamkeit auf noch offene Fragen und ungelöste Probleme gelenkt.

Auch das vorliegende Register will eine Zusammenfassung geben und einen Überblick über mathematische Forschungsarbeiten verschaffen. Dabei werden zweierlei Ziele verfolgt. Einmal soll das Auffinden von Arbeiten in früheren Bänden erleichtert werden. Seit dem Generalregister für die Bände 1–50 aus dem Jahr 1855 ist kein weiteres erschienen, das mehr als zehn Bände umfaßt. Diesem Mangel wird durch den vorliegenden Band abgeholfen.

Zum andern ist seine informatorische Bedeutung aber auch noch von tieferer Art. Wer es aufmerksam durcharbeitet, wird seinen großen mathematik-geschichtlichen Wert erkennen, der darauf beruht, daß es mehr als eineinhalb Jahrhunderte mathematischer Forschung widerspiegelt, in denen entscheidende Fortschritte erzielt, Grundlagen abgesichert und Weichen gestellt wurden. Denn das 1826 gegründete Journal für die reine und angewandte Mathematik (Crelles Journal) ist die älteste deutsche mathematische Zeitschrift, und ihr Gründer, August Leopold Crelle, hat es während seiner langen Herausgeberschaft verstanden, ihr sehr schnell internationale Anerkennung zu verschaffen.

Erst 1868 erstand in den Mathematischen Annalen eine weitere deutsche mathematische Zeitschrift von internationalem Rang. Bis dahin war das Journal für die reine und angewandte Mathematik – wenn man von den Sitzungsberichten der Akademien absieht – das einzige Forum von hoher wissenschaftlicher Qualifikation in Deutschland, in dem die besten Mathematiker des Inlands und des Auslands ihre Ergebnisse veröffentlichten.

Dieser hohe Standard wurde auch in der Folge unter den jeweiligen Herausgebern C.W. Borchardt, L. Kronecker, K. Weierstrass, L. Fuchs, K. Hensel, L. Schlesinger, H. Hasse unverändert gewahrt. Entstehung, Wachstum und Bedeutung des Crelle-Journals für die Mathematik und ihre Anwendungen erschließt sich ohne große Mühe anhand des vorliegenden Registerbandes. Man braucht dazu nur den Namen nachzugehen, die mit einer großen Anzahl von Beiträgen angeführt sind. All diesen großen Mathematikern, ihrer Zuwendung und ihrer Treue, verdankt das Journal ganz entscheidend seine Prägung.

So liefert das Register ein anschauliches Bild von der Bedeutung des Crelle-Journals für die Entwicklung der Mathematik in den letzten anderthalb Jahrhunderten. Es bestätigt zugleich die Berechtigung der dem Journal für die reine und angewandte Mathematik entgegengebrachte hohe internationale Anerkennung. Und es zeigt schließlich, daß das Journal bis in die Gegenwart, auch unter schwierigen Zeitverhältnissen und gegenüber zahlreichen neu entstandenen mathematischen Fachzeitschriften von hohem Rang, eine führende Stellung beizubehalten verstanden hat.

Herbst 1983

Hans Rohrbach

Foreword

Like all scientific endeavour, mathematical research never stops to move forwards. Generations of mathematicians penetrate further and further into the hidden connections between all the regions of mathematics and its applications. The domain of mathematical knowledge becomes richer and more extensive. But at the same time, the individual aspects become more and more specialized.

This relentless development has made synopses necessary. In order to be able to follow at least partially what is happening in mathematics, review journals have been founded which report on the contents of published papers. Parallel to this are the efforts to distill the results of a branch of mathematics which has reached some kind of final form into monographs. The most important concepts and theorems are then emphasized, and a mathematician may gain some insight into the wealth of results already obtained and into the open questions and unsolved problems.

The purpose of this register is likewise one of providing a summary and a comprehensive view of mathematical research. It has two aims. One is to make it easier to find papers which appeared in the early volumes. There has been no complete register since that for volumes 1–50 of 1855. This volume should remove this deficiency.

On the other hand, the information presented here has also a significance of a deeper kind. Anyone who carefully works through this volume will recognize its value for the history of mathematics, since it reflects more than a century and a half of mathematical research in which decisive advances were made, the bases made certain and the directions for the future determined. For the “*Journal für die reine und angewandte Mathematik*” (Crelle’s Journal), founded in 1826, is the oldest German mathematical journal, and its founder and long-time editor August Leopold Crelle brought it quickly to international recognition.

It was only in 1868 with *Mathematische Annalen* that a second German mathematical publication of international repute was established. Until then, the “*Journal für die reine und angewandte Mathematik*” – apart from the proceedings of the academies – was the only forum of high scientific standing in Germany in which the best mathematicians in and outside Germany published their results. This high standard was continued by the subsequent editors, C. W. Borchardt, L. Kronecker, K. Weierstrass, L. Fuchs, K. Hensel, L. Schlesinger, H. Hasse up to the present day. The origins, growth, and significance of Crelle’s “*Journal für die reine und angewandte Mathematik*” can be deduced without trouble from this register. One only

needs to look at the names of those mathematicians who contributed several papers. Crelle's Journal owes its character to these great mathematicians and their support.

Thus, this register demonstrates the significance of the Crelle-Journal with respect to the development of mathematics during the last one and a half centuries. At the same time, it confirms the justification of high international recognition which the "Journal für die reine und angewandte Mathematik" received. Finally, it underlines the fact that – despite incidental difficult circumstances and in comparison to the numerous newly created mathematical journals of excellent reputation – the Journal succeeded in maintaining a leading position up to the present.

Autumn, 1983

Hans Rohrbach

Hinweise für die Ordnung des Registers

Das Register ist alphabetisch nach den Namen der Verfasser geordnet. Die Beiträge ein und desselben Verfassers folgen chronologisch aufeinander. Das gilt auch, falls ein Beitrag mit einem oder mehreren Verfassern gemeinsam veröffentlicht ist. Das Zeichen –, ist stets Hinweis auf den erstgenannten Verfasser, die Zeichen --, beziehungsweise ---, stehen, wenn alle zuvor genannten Verfasser gemeint sind.

Directions for the Use of the Index

This index shows alphabetical order according to the names of the authors. If there is more than one contribution of the same author, chronological order is pursued. This is also the case if a contribution is co-published with another or several other authors. The following symbol –, always refers to the first-named author; the symbols --, or ---, appear when reference is made to all aforementioned authors.

Alphabetisches Verzeichnis
der Autoren mit ihren Arbeiten

Alphabetical List
of Authors with their Articles

Inhalt / Contents

Alphabetisches Verzeichnis der Autoren mit ihren Arbeiten	
Alphabetical List of Authors with their Articles	1
Portraits	217
Verschiedenes / Miscellaneous	218
Anonyma	219

A

- Abel, N.H.** (*Christiania*), Untersuchung der Functionen zweier unabhängig veränderlichen Größen x und y , wie $f(x,y)$, welche die Eigenschaft haben, daß $f(z, f(x,y))$ eine symmetrische Function von z, x und y ist. **1** (1826), 11-15
- , Beweis der Unmöglichkeit, algebraische Gleichungen von höhern Graden als dem vierten allgemein aufzulösen. **1** (1826), 65-84
- , Bemerkungen über die Abhandlung Nr. 4. Seite 37, Band 1. **1** (1826), 117-118
- , Auflösung einer mechanischen Aufgabe. **1** (1826), 153-157
- , Beweis eines Ausdrucks, von welchem die Binomial-Formel ein einzelner Fall ist. **1** (1826), 159-160
- , Über die Integration der Differential-Formel $\frac{\rho dx}{\sqrt{R}}$, wenn R und ρ ganze Functionen sind. **1** (1826), 185-221
- , Untersuchungen über die Reihe $1 + \frac{m}{1}x + \frac{m \cdot m - 1}{2}x^2 + \frac{m \cdot m - 1 \cdot m - 2}{2 \cdot 3}x^3 + \dots$
1 (1826), 311-339
- , Über einige bestimmte Integrale. **2** (1827), 22-30
- , Recherches sur les fonctions elliptiques. **2** (1827), 101-181
- , Théorèmes et problèmes. **2** (1827), 286
- , Über die Functionen, welche der Gleichung $\varphi x + \varphi y = \psi(xfy + yfx)$ genughun. **2** (1827), 386-394
- , Note sur le mémoire de Mr. L. Olivier No. 4. du tome 2. de ce journal, ayant pour titre: Remarques sur les séries infinies et leur convergence; suivi d'une remarque de Mr. L. Olivier sur le même objet. **3** (1828), 79-82
- , Recherches sur les fonctions elliptiques (Suite). **3** (1828), 160-190
- , Aufgabe aus der Zahlentheorie **3** (1828), 212
- , Remarques sur quelques propriétés générales d'une certaine sorte des fonctions transcendentes. **3** (1828), 313-323
- , Sur les nombres des transformations différentes, qu'on peut faire subir à une fonction elliptique par la substitution d'une fonction donné de premier degré. **3** (1828), 394-401
- , Théorème général sur la transformation des fonctions elliptiques de la seconde et de la troisième espèce. **3** (1828), 402
- , Note sur quelques formules elliptiques. **4** (1829), 85-93
- , Mémoire sur une classe particulière d'équations résolubles algébriquement. **4** (1829), 131-156
- , Théorèmes sur les fonctions elliptiques. **4** (1829), 194-199
- , Démonstration d'une propriété générale d'une certaine classe de fonctions transcendentes. **4** (1829), 200-201
- , Précis d'une théorie des fonctions elliptiques. **4** (1829), 236-277; 309-348
- , Mathematische Bruchstücke aus Abels Briefen. **5** (1830), 336-343
- , Fernere mathematische Bruchstücke aus Abels Briefen. Schreiben Abels an Legendre. **6** (1830), 73-80
- , Ein Brief von Niels Henrik Abel an Edmund Jacob Külp. **125** (1903), 237-240
- Abels, H.** (*Bielefeld*), Distal affine transformation groups. **299/300** (1978), 294-300

- Abhyankar, S.S.** (*Lafayette*), **T.T. Moh** (*Lafayette*), A reduction theorem for divergent power series. **241** (1970), 27-33
- , **M. van der Put** (*Utrecht*), Homomorphisms of analytic local rings. **242** (1970), 26-60
- , **T.T. Moh** (*Lafayette*), Newton-Puiseux expansion and generalized Tschirnhausen transformation. I. **260** (1973), 47-83
- —, Newton-Puiseux expansion and generalized Tschirnhausen transformation. II. **261** (1973), 29-54
- —, Embeddings of the line in the plane. **276** (1975), 148-166
- Adams, J.C.** (*Cambridge*), Table of the values of the first sixty-two numbers of Bernoulli. **85** (1878), 269-272
- Adams, W.** (*Los Angeles*), **S. Lang** (*New York*), Some computations in diophantine approximations. **220** (1965), 163-173
- Adasch, N.** (*Frankfurt*), Vollständigkeit und der Graphensatz. **249** (1971), 217-220
- Adelsberger, H.** (*Königsberg*), Über unendliche diskrete Gruppen. **163** (1930), 103-124
- Agnew, R.P.** (*Ithaca*), Tauberian relations among partial sums, Riesz transforms, and Abel transforms of series. **193** (1954), 94-118
- Agoh, T.** (*Chiba*), On the diophantine equation $x^l + y^l = cz^{ln}$. **299/300** (1978), 64-72
- Agou, S.** (*Lyon*), Irréductibilité des polynômes $f(X^{pr} - aX)$ sur un corps fini F_p . **292** (1977), 191-195
- Ahrens, J.** (*Hull*), **A. Dreß** (*Berlin*), **Hilger Wolff** (*Kiel*), Relationen zwischen Symmetrien in orthogonalen Gruppen. **234** (1969), 1-11
- Aigner, A.** (*Graz*), **H. Reichardt** (*Leipzig*), Stufenreihen im Potenzrestcharakter. **184** (1942), 158-160
- , Die kubische Fermatgleichung in quadratischen Körpern. **195** (1955), 3-17
- , Einige Sätze über Lagebeziehungen in endlichen Graphen. **195** (1955), 18-21
- , Unmöglichkeitskernzahlen der kubischen Fermatgleichung mit Primfaktoren der Art $3n+1$. **195** (1955), 175-179
- , Die Häufigkeitsverteilung gewisser Typen von endlichen Graphen. **200** (1958), 125-128
- , Brüche als Summe von Stammbrüchen. **214/215** (1964), 174-179
- , Quadratische und kubische Restkriterien für das Auftreten einer Fibonacci-Primitivwurzel. **274/275** (1975), 139-140
- Al-Bassam, M.A.** (*Lubbock*), On certain types of H-R transform equations and their equivalent differential equations. **216** (1964), 91-100
- , Some existence theorems on differential equations of generalized order. **218** (1965), 70-78
- (*Baghdad*), On Laplace's second order linear differential equations and their equivalent H-R transform equations. **225** (1967), 76-84
- (*Kuweit*), On some differential and integro-differential equations associated with Jacobi's differential equation. **288** (1976), 211-217
- Albu, T.** (*Bucarest*), **C. Năstăsescu** (*Bucarest*), Décompositions primaires dans les catégories de Grothendieck commutatives. I. **280** (1976), 172-194
- —, Décompositions primaires dans les catégories de Grothendieck commutatives. II. **282** (1976), 172-185
- Alling, N.L.** (*Rochester*), Real Banach algebras and nonorientable Klein surfaces. I. **241** (1970), 200-208
- , Corrections to Ribenboim's paper "On ordered modules". **243** (1970), 95-97
- Alò, R.A.** (*Pittsburgh*), **Ch.A. Cheney** (*Terre Haute*), **A. de Korvín** (*Terre Haute*), Martingales in Banach *-algebras. **273** (1975), 49-56
- Alpseymen, M.** (*Ankara*), A generalization of Dragilev's theorem. **276** (1975), 124-129

- Althammer, P.** (*Wettingen*), Eine Erweiterung des Orthogonalitätsbegriffes bei Polynomen und deren Anwendung auf die beste Approximation. **211** (1962), 192-204
- Ameseder, A.** (*Wien*), Das allgemeine räumliche Nullsystem zweiten Grades. **97** (1884), 62-92
- Amsler, J.** (*Zürich*), Neue geometrische und mechanische Eigenschaft der Niveauflächen. **42** (1851), 314-315
- , Zur Theorie der Anziehung und der Wärme. **42** (1851), 316-326
- , Über die Gesetze der Wärmeleitung im Innern fester Körper; unter Berücksichtigung der durch ungleichförmige Erwärmung erzeugten Spannung. **42** (1851), 327-347
- Ancochea, G.** (*Salamanca*), Le théorème de von Staudt en géométrie projective quaternionienne. **184** (1942), 193-198
- (*Madrid*), Algèbres associatives unitaires de dimension finie sur un corps commutatif. **222** (1966), 75-78
- Andalafte, E.Z.** siehe Valentine, J.E.
- Anderson, J.** (*Pasadena*), Commutators of compact operators. **291** (1977), 128-132
- Anderson, J.M.** (*London*), Category theorems for certain Banach spaces of analytic functions. **249** (1971), 83-91
- , **J. Clunie** (*London*), **Ch. Pommerenke** (*Berlin*), On Bloch functions and normal functions. **270** (1974), 12-37
- Andrews, G.E.** (*State College*), On a partition theorem of Göllnitz and related formulae. **236** (1969), 37-42
- Anglin, A.H.** (*Edinburgh*), Zur Theorie der symmetrischen Functionen. **98** (1885), 175-176
- Ankeny, N.C.** (*Cambridge/Mass.*), **S. Chowla** (*Boulder*), **H. Hasse** (*Hamburg*), On the classnumber of the maximal real subfield of a cyclotomic field. **217** (1965), 217-220
- Anzböck, F.** (*Wien*), Eine durch das Kleinsche Übertragungsprinzip vermittelte projektive Differentialgeometrie der windschiefen Flächen. **299/300** (1978), 92-112
- Aoust, L.** (*Besançon*), Intégration des équations aux différences partielles simultanées d'une certaine classe. **47** (1854), 369-379
- (*Marseille*), Des coordonnées curvilignes se coupant sous un angle quelconque. **58** (1861), 352-368
- Appell, P.** (*Paris*), Sur des transformations de mouvements. **110** (1892), 37-41
- (*St. Germain*), Sur une forme générale des équations de la dynamique. **121** (1900), 310-319
- , Sur une forme générale des équations de la dynamique et sur le principe de Gauss. **122** (1900), 205-208
- (*Paris*), Sur la tendance des systèmes matériels à échapper au frottement. **133** (1908), 93-96
- Ara, R.** (*Dacca*), **M. Pini** (*Dacca*), Zur integrallosen Darstellung reeller isotroper Kurven. **192** (1953), 204-209
- Arenstorf, R.F.** (*Huntsville*), A new method of perturbation theory and its application to the satellite problem of celestial mechanics. **221** (1966), 113-145
- Arf, C.** (*Göttingen*), Untersuchungen über reinverzweigte Erweiterungen diskret bewerteter perfekter Körper. **181** (1940), 1-44
- (*Istanbul*), Untersuchungen über quadratische Formen in Körpern der Charakteristik 2. (Teil I.). **183** (1941), 148-167
- Arima, S.** (*Tokyo*), Canonical systems of double spaces. **252** (1972), 205-208
- Armsen, P.** (*Erlangen*), Über die Strahlenbrechung an einer einfachen Sammellinse. I. **187** (1950), 193-221
- , Über die Strahlenbrechung an einer einfachen Sammellinse. II. **188** (1950), 65-73
- , Verallgemeinerungen von Sequenzen in Permutationen. **189** (1951), 77-99

- Arndt, F.** (*Stralsund*), Über die Summirung der beiden Reihen $y_0 - n_1y_1 + n_2y_2 - \dots + (-1)^n y_n$ und $y_0 + n_1y_1 + n_2y_2 + \dots + y_n$, in welchen die Größen y willkürlich und die Coëfficienten Binomial-Coëfficienten des ganzen Exponenten n sind, mittels höherer Differenzen und Summen. **31** (1846), 235-245
- , Nova solutio problematis determinandi multitudinem numerorum, qui ad numerum aliquem sint primi eoque minores. **31** (1846), 246-248
- , Entwicklung der Summe der n ten Potenzen der natürlichen Zahlen nach den Potenzen des Index, mittels des Taylorschen Lehrsatzes. **31** (1846), 249-252
- , Über die Bernoulli'sche Methode, summirbare Reihen zu finden. **31** (1846), 253-258
- , Nova methodus determinandi multitudinem radicum congruentiae $x^i \equiv 1 \pmod{M}$, aliaque ad hanc materiam spectantia. **31** (1846), 259-268
- , Demonstratio duorum theorematum, Gaussianis his generaliorum etc. **31** (1846), 326-328
- , Demonstratio nova theorematis Wilsoniani etc. **31** (1846), 329-332
- , Disquisitiones de residuis cujusvis ordinis. **31** (1846), 333-342
- , Bemerkungen über die Verwandlung der irrationalen Quadratwurzel in einen Kettenbruch. **31** (1846), 343-358
- , Bemerkungen zu einer gewissen Methode, die Gleichung eines durch vier Punkte gehenden Kegelschnitts auszudrücken. **35** (1847), 83-92
- (*Berlin*), Zur Theorie der binären cubischen Formen. **53** (1857), 309-321
- , Auflösung einer Aufgabe in der Composition der quadratischen Formen. **56** (1859), 64-71
- , Über die Anzahl der Genera der quadratischen Formen. **56** (1859), 72-78
- , Bemerkung zu den Formeln von Dirichlet, durch welche die Klassenzahl bei positiver Determinante ausgedrückt wird. **56** (1859), 100
- , Einfacher Beweis für die Irreductibilität einer Gleichung in der Kreistheilung. **56** (1859), 178-181
- Arnold, L.** (*Stuttgart*), Über die Konvergenz einer zufälligen Potenzreihe. **222** (1966), 79-112
- Aron, H.** (*Berlin*), Das Gleichgewicht und die Bewegung einer unendlich dünnen, beliebig gekrümmten elastischen Schale. **78** (1874), 136-174
- , Über einen das elastische Gleichgewicht betreffenden Satz. **83** (1877), 184
- Aronhold, S.** (*Berlin*), Zur Theorie der homogenen Functionen dritten Grades von drei Variablen. **39** (1850), 140-159
- , Bemerkung über die Auflösung der biquadratischen Gleichungen. **52** (1856), 95-96
- , Theorie der homogenen Functionen dritten Grades von drei Veränderlichen. **55** (1858), 97-191
- , Über eine neue algebraische Behandlungsweise der Integrale irrationaler Differentiale von der Form $\Pi(x,y)dx$, in welcher $\Pi(x,y)$ eine beliebige rationale Function ist, und zwischen x und y eine allgemeine Gleichung zweiter Ordnung besteht. **61** (1863), 95-145
- , Über eine fundamentale Begründung der Invariantentheorie. **62** (1863), 281-345
- , Neuer und directer Beweis eines Fundamentalsatzes der Invariantentheorie. **69** (1868), 185-189
- Arterburn, D.R.** (*New Mexico and Montana*), Weak perfect compactness and generalized adjoints. **218** (1965), 121-128
- Artin, E.** (*Hamburg*), **H. Hasse** (*Halle*), Über den zweiten Ergänzungssatz zum Reziprozitätsgesetz der l -ten Potenzreste im Körper k_ζ der l -ten Einheitswurzeln und in Oberkörpern von k_ζ . **154** (1925), 143-148

- , Die gruppentheoretische Struktur der Diskriminanten algebraischer Zahlkörper. **164** (1931), 1-11
- , Über Einheiten relativ galoisscher Zahlkörper. **167** (1932), 153-157
- , Über die Bewertungen algebraischer Zahlkörper. **167** (1932), 157-159
- Arwin, A.** (*Malmö*), Eine ganzzahlige Transformation einer ternären quadratischen Form. **153** (1924), 163-174
- , Einige periodische Kettenbruchentwicklungen. **155** (1926), 111-128
- , Weitere periodische Formationen. **159** (1928), 180-196
- Aubert, K.E.** (*Oslo*), Ideal systems and lattice theory. II. **298** (1978), 32-42
- Aubert, O.G.D.** (*Christiania*), Bemerkungen zu den Aufgaben und Lehrsätzen Band 2. S. 96 bis 98. **5** (1830), 163-173
- Aubertin** (*Mülheim*), Einige Andeutungen über ein neues Koordinatensystem, und Anwendung desselben auf die Aufgabe: In einem gegebenen Kegelschnitt ein Dreieck zu beschreiben, dessen drei Seiten durch gegebene Punkte gehen. **45** (1853), 246-254
- August, E.F.** (*Berlin*), Eine Eigenschaft des Kreises. **17** (1837), 387-388
- , Elementar-stereometrischer Beweis für die Anwendung der allgemeinen Cubaturformel für Körperstumpfe auf solche Körper, die durch Rotation eines Kegelschnitts um eine Haupt-Axe entstehen. **45** (1853), 239-245
- , Über die Identität der Prismatoide mit den Trapezoidalkörpern. **60** (1862), 377-378
- , Ein Steinerscher Satz über Krümmungskreise bei Kegelschnitten und ein allgemeinerer Steinerscher Satz über osculirende Kegelschnitte bei Curven dritten Grades. **68** (1868), 235-241
- , Geometrische Betrachtung der Normalen, welche sich von einem beliebigen Punkte auf eine algebraische Fläche fallen lassen. **68** (1868), 242-245
- August, F.** (*Berlin*), Über die Rotationsfläche kleinsten Widerstandes und über die günstigste Form der Geschosspitzen nach der Newtonschen Theorie. **103** (1888), 1-24
- Ault, J.E.** (*Gainesville*), **M. Petrich** (*University Park*), The structure of ω -regular semigroups. **251** (1971), 110-141
- Aumann, G.** (*München*), Vollkommene Funktionalmittel und gewisse Kegelschnitteigenschaften. **176** (1937), 49-55
- (*Frankfurt*), Über lokale Ordnungseigenschaften der konformen Abbildungen. **178** (1938), 187-191
- (*München*), Über Hüllen- und Kernbildungen auf Verbänden. **191** (1953), 50-53
- , Die Lipschitz-Bedingung und die Approximation von Richtungsfeldern. **224** (1966), 202-206
- , Bemerkungen zur Katastrophentheorie. **293/294** (1977), 271-274
- Aziz, A.K.** (*Washington*), **R.P. Gilbert** (*Washington*), A generalized Goursat problem for elliptic equations. **222** (1966), 1-13

B

- Babiker, A.G.A.G.** (*Khartoum*), Uniform regularity of measures on compact spaces. **289** (1977), 188-198
- , Uniform regularity of measures on locally compact spaces. **298** (1978), 65-73
- Bach, G.** (*Braunschweig*), Über eine Verallgemeinerung der Differenzgleichung der Stirlingschen Zahlen 2. Art und einige damit zusammenhängende Fragen. **233** (1968), 213-220
- Bachmann, F.** (*Marburg*), Die Bewegungsgruppe einer ebenen Cayleyschen Geometrie. **181** (1940), 242-252
- Bachmann, P.** (*Breslau*), Zur Theorie der komplexen Zahlen. **67** (1867), 200-204
- , Über ternäre quadratische Formen. **70** (1869), 365-371
- (*Münster*), Zur Transformation der ternären quadratischen Formen. **71** (1870), 296-304
- , Zur Theorie von Jacobis Kettenbruch-Algorithmien. **75** (1873), 25-84
- , Untersuchungen über quadratische Formen. **76** (1873), 331-341
- (*Weimar*), Über den Rest von $\frac{2^{p-1}-1}{p}$ (mod. p). **142** (1913), 41-50
- Bacsich, P.D.** (*Oxford*), Extension of Boolean homomorphisms with bounding semimorphisms. **253** (1972), 24-27
- Baer, R.** (*Halle*), Kurventypen auf Flächen. **156** (1927), 231-246
- , Isotopie von Kurven auf orientierbaren, geschlossenen Flächen und ihr Zusammenhang mit der topologischen Deformation der Flächen. **159** (1928), 101-116
- , Die Abbildungstypengruppe der orientierbaren, geschlossenen Fläche vom Geschlechte 2. **160** (1929), 1-25
- , Zur Einführung des Scharbegriffs. **160** (1929), 199-207
- , Zur Topologie der Gruppen. **160** (1929), 208-226
- , Eine Anwendung der Kontinuums-hypothese in der Algebra. **162** (1930), 132-133
- , **H. Hasse** (*Marburg*), Zusammenhang und Dimension topologischer Körper-räume. **167** (1932), 40-45
- (*Urbana*), Klassifikation der Gruppenerweiterungen. **187** (1950), 75-94
- , Direkte Faktoren endlicher Gruppen. **192** (1953), 167-179
- (*Frankfurt*), Normierte Funktionenalgebren. **204** (1960), 41-66
- , Der reduzierte Rang einer Gruppe. **214/215** (1964), 146-173
- , Die Zerlegung der Automorphismengruppe einer endlichen Gruppe durch eine Hallische Kette. **220** (1965), 45-62
- , Lokal endlich-auflösbare Gruppen mit endlichen Sylowuntergruppen. **239/240** (1969), 109-144
- (*Zürich*), Automorphismengruppen von Gruppen mit endlichen Bahnen gleichmäßig beschränkter Mächtigkeit. **262/263** (1973), 93-119
- , Einbettungsrelationen und abgeleitete Gruppenklassen: ein Dualitätsgesetz. **293/294** (1977), 335-393
- Bagemihl, F.** (*South Bend*), Decompositions of the Plane into Three Sets. **203** (1960), 209-215