

Verzeichnis der Artikel aus den Mitteilungen der Jahre 1959 - 2008

Vorbemerkung

Die Mathematische Gesellschaft hat seit 1873 „Mitteilungen“ herausgegeben, zunächst in autographischer Form, ab 1881 dann in gedruckter Form. Die Herausgabe wurde durch den 2. Weltkrieg 18 Jahre lang unterbrochen und 1959 wieder aufgenommen.

Im Folgenden wird eine Übersicht über die Artikel der Mitteilungen für die Jahre 1959-2008 gegeben. Diese Übersicht ist Teil des Plans, *alle* in den Mitteilungen jemals erschienenen Artikel zu dokumentieren.

Band IX

Heft 1, 1959

EMANUEL SPERNER – Kongruenz und Bewegung.....
HEINZ EHRHARDT – Der Spiegelungsbegriff im elementaren Geometrie-Unterricht der Gymnasien.
EWALD WARNING – Grundsätze und Grundkonstruktionen der ebenen Geometrie.
HELMUT KARZEL – Wandlungen des Begriffes der projektiven Geometrie. ...

Heft 2, 1963

HUGO NEUERT – Über Kernmodelle.
WERNER BURAU – Wilhelm Blaschkes Leben und Werk.....
ARNOLD SCHUMACHER – Hermann Thorade †.....
LUDWIG MÜLLER – Gustav Lony †.....

Heft 3, 1966

WERNER BURAU – Der Hamburger Mathematiker Hermann Schubert.
HEINZ EHRHARDT – Einfacher Beweis für die Riemann-Integrierbarkeit stetiger Funktionen.
WERNER BURAU – Walter Franke zum Gedenken.
BRUNO SCHOENEBERG – Emil Artin.

Heft 4, 1968

- B. SCHOENEBERG – Über das unendliche Produkt $\prod_{k=1}^{\infty} (1 - x^k)$
- J. MISFELD – Die Topologie und ihre Bedeutung für die Geometrie.
- W. BURAU – Zur Geschichte der Mathematischen Gesellschaft.
- K. E. DÖRMER – Ludwig Müller †.

Heft 5, 1969

- F. POKROPP – Über Anwendungen der Mathematik in der Wirtschaftstheorie.
- J. MISFELD – Zusammenhänge zwischen Topologie und anderen mathematischen Strukturen.
- D. BIALLAS – Elementare Beziehungen zwischen Topologie, Maßtheorie und Integration.
- W. BORHO – Über Fixpunkte der k -fach iterierten Teilersummenfunktion. . .

Band X

Heft 1, 1971

- H. WÄSCHE – Gesichtspunkte für die Beurteilung von Lehrbüchern.
- G. MITAS – Ein Beweis für die Eindeutigkeit der Primfaktorzerlegung.
- H. KARZEL, K. SÖRENSEN – Die lokalen Sätze von Pappus und Pascal.
- J. MISFELD – Zur Struktur stetiger Inzidensgruppen.

Heft 2, 1973

- H. PRAETORIUS – Der Streit der Rechenmeister im Jahre 1765.
- W. KERBY und H. WEFELSCHIED – Ein Unterscheidungsmerkmal bei endlichen scharf 3-fach transitiven Gruppen.
- H. TIMMERMANN – Koordinatenfreie Kennzeichnung von Projektionen in projektiven Räumen.
- V. MAMMITZSCH – Über ein Maßerweiterungs-Problem aus der Entscheidungstheorie.
- E. W. ELLERS und R. PATTON – Zur Geschichte der Erzeugung von Bewegungsgruppen.
- E. KÖHLER – Das Oberwolfacher Problem.
- E. KÖHLER – Eine kombinatorische Aufgabe.

Heft 3, 1974

- D. BIALLAS – Zur Topologie in projektiven Ebenen.
- R. BODENDIEK – Über Methoden der Graphentheorie und ihre Anwendung in der Mathematikdidaktik.
- W. BURAU – 100 Jahre Erlanger Programm von Felix Klein.
- W. KERBY – Endlichkeitsbedingungen in der Mathematik.
- H. SCHAEFFER – Eine Kennzeichnung miquelscher Möbiusebenen.
- E. SCHRÖDER – Gemeinsame Eigenschaften euklidischer, galileischer und minkowskischer Ebenen.
- F. TESSUN – Die Automorphismengruppe des Gruppenringes $K[F_n]$

Heft 4, 1976

- H. BEHNKE – Die goldenen ersten Jahre des Mathematischen Seminars der Universität Hamburg.
- R. BODENDIEK, H. SCHUMACHER und H. WEGNER – Über eine spezielle Klasse graziöser Eulerscher Graphen.
- G. MITAS – Über die Lösungen der Gleichung $a^b = b^a$ in rationalen und in algebraischen Zahlen.
- G. PICKERT – Zur Konstruktion von $(v, k, 1)$ -Blockplänen mit Parallelismen.
- G. PICKERT – Didaktische Bedeutung mathematischer Grundlagenfragen. ...
- K. SÖRENSEN – Elliptische Ebenen.
- E. SPERNER – Wie ist geometrisches Schließen möglich?
- E. WITT – Über eine Klasse von Algebren mit lauter endlich erzeugbaren Unter-algebren.

Heft 5, 1977

- D. BETTEN – Geometrische Permutationsgruppen.
- M. R. CHOWDHURY – Über die Fundamenteigenschaft von Primzahlen.
- G. KAERLEIN – Kettenebenen und der Satz von Miquel.
- G. KIST, H. J. KROLL und K. SÖRENSEN – Beispiel eines Körpers, der keine Antiautomorphismen zuläßt.
- S. V. PAVLOVIC – Über eine Erweiterung der Formel von Stirling.
- E. SCHEIBE – Kants Philosophie der Mathematik.
- H. TIMMERMANN – Eine inzidenzgeometrische Definition der Mannigfaltigkeiten von Segre.
- M. THEESS – Bewertete Vektorräume und pseudovollständige Körper.
- J. ZEUGE – Die Schmiegräume an die Veronesemannigfaltigkeiten.

Heft 6, 1978

- H. J. ARNOLD – Über die Vermutung der didaktischen Relevanz einer neuen geometrisch-algebraischen Anordnungsaxiomatik.
- R. BLANCK und E. M. SCHRÖDER – Über den Satz von Morley.
- W. BURAU – Georg Wolff.
- H. HOTJE – Zur Konstruktion von magischen Quadraten.
- E. KÖHLER – Einige Grundbegriffe und Schlußweisen der mathematischen Logik im Schulunterricht mit ihren bildungsrelevanten Aspekten.
- H. MÜLLER – Eine Bemerkung zur Zahlentheorie auf freien Halbgruppen. ...
- CH. SCHULZ und J. M. WILLS – Minimale Möbiusbänder und kleinste Kleinsche Flaschen.
- W. WIĘSLAW – Locally bounded topologies on fields and rings.

Heft 7, 1979

- W. BENZ – Zur Umkehrung von Matrizen im Bereich der Ternionen.
- W. GÖDERT – Ein Darstellungssatz für Linearkombinationen von Interpolationsaufgaben.
- H. KARZEL – Zyklisch geordnete Gruppen.
- H. KARZEL und R. STANIK – Rechtsebenen und ihre Darstellung durch Integritätssysteme.
- O. RIEMENSCHNEIDER – Die Katastrophentheorie von René Thom. Versuch einer Einführung.
- M. STEINBERGER – On loops with a general weak inverse property.
- D. WODE – Die Orthopol-Bijektion zwischen dem Feuerbachkreis und dem Büschel der Geraden durch den Umkreismittelpunkt eines Dreiecks.

Heft 8, 1980

- J. KRATZ – Neuere Entwicklungen im Rahmen der Didaktik der Geometrie. .
- K. SCHICK – Wirtschaft als Anwendungsfeld für mathematisches Denken.
- I. KUPKA – Das Selbstverständnis der Informatik im Wandel.
- R. BODENDIEK, H. SCHUMACHER – Zur Numerierung von Raupen.
- E. BECK – Über die Darstellung einer positiven rationalen Zahl als Quotient zweier Summen aus fünften Potenzen nichtnegativer ganzer Zahlen.
- M. DUGAS – Der Zusammenhang zwischen Hjelmslev-Ebenen und H-Verbänden.
- H. E. JENSEN – On some C^* -Algebras with Countable Spectrum.
- E. HARTMANN – Über zwei Klassen von Tits-Fastkörpern.
- R. GÖBEL – Natural topologies on Lorenzian manifolds.
- M. J. THOMSEN – Das System der Walsh-Funktionen.

Band XI

Heft 1, 1982

- H. W. LEOPOLDT – Zum wissenschaftlichen Werk Helmut Hasses.
- P. ROQUETTE – p -adische und saturierte Körper. Neue Variationen zu einem alten Thema von Hasse.
- H. G. ZIMMER – Untergruppen der rationalen Punktgruppe einer elliptischen Kurve.
- C. MEYER – Automorphe Funktionen und Zahlentheorie.
- H. W. KNOBLOCH, D. FLOCKERZI – Invariante Mannigfaltigkeiten, Stabilität und Verzweigung bei gewöhnlichen Differentialgleichungen.
- G. HARDER – Über spezielle Werte der L -Funktionen.
- M. KNESER – Einheitengruppen indefiniter quadratischer Formen.
- F. HALTER-KOCH – Metrische Theorie der Einheiten algebraischer Zahlkörper.
- W. JEHNE – Der Hassesche Normensatz und seine Entwicklung.
- H. ROHRBACH – Helmut Hasse und Crelles Journal.

Heft 2, 1983

- J. M. WILLS – Reguläre polyedrische Mannigfaltigkeiten.
- P. GRITZMANN – Der Bereich der f -Vektoren für polyedrische Realisierungen des Torus.
- R. SCHNABEL – Kennzeichnungen euklidischer Ebenen als affine Ebenen mit Spiegelungsoperator.
- H. LENZ – Beiträge Emanuel Sporners zur Vereinfachung komplizierter Mathematik.
- B. SÜNDERMANN – Lebesgue constants in lagrangian interpolation at the Fekete points.
- W. BURAU – 25 Jahre Tagungen der Mathematischen Gesellschaft in Hamburg.
- H. KARZEL – Erinnerungen an Emanuel Sperner aus den Jahren 1948-1968. Emanuel Sporners Beiträge zur metrischen Geometrie und ihre Bedeutung für die Entwicklung der Geometrie.
- W. BORHO – Große Primzahlen und befreundete Zahlen: Über den Lucas-Test und Thabit-Regeln.
- O. BOTTEMA – On the pedal circles of a triangle.
- H. MÄURER – Zur Automorphismengruppe der symmetrischen Gruppen.

Heft 3, 1985

- CH. J. SCRIBA – Zur Erinnerung an VIGO BRUN.
- W. BENZ – Friedrich Bachmann 1909-1982.
- D. GRÖGER – Über größte archimedische Teilkörper in angeordneten Körpern.
- K. SÖRENSEN – Der Fundamentalsatz für Projektionen.
- CH. MAAS – Was ist das Falsche an der Regula Falsi?
- CH. MASS – Auf der Suche nach einer guten „Fälschung“
- H. SCHUMACHER, K. Wagner – Zur Finitisierung von Färbungsproblemen.
- E. ELSNER – Über eine Charakterisierung der archimedisch angeordneten Schiefkörper.
- A. HERZER – Über die singulären Geraden einer Algebra.
- H. KRÄMER – Zur Berechnung des Minimalpolynoms von Endomorphismen endlich-dimensionaler Vektorräume.
- H. KARZEL – Zur Begründung euklidischer Räume.

Heft 4, 1987

- H. STRADE – HEL BRAUN 1914-1986.
- B. FLEISCHMANN – Mathematische Modelle und Methoden zur Unterstützung betrieblicher Entscheidungen.
- H. ZEITLER – CLIFFORD-Parallelen – was ist das?
- D. GRÖGER – Archimedisierung elliptischer Ebenen.
- A. HERZER – Über Scharen linearer Unterräume der Rang- r -Mannigfaltigkeiten.
- H. ALZER – Ein Duplikationstheorem für die Bernoullischen Polynome.
- H. KRÄMER – (Noch) ein Beweis des BURNSIDE-Lemmas.
- H. FALK – Bootstrap: Eine aktuelle statistische Idee.
- L. COLLATZ – Strukturen und Klassifikation geometrischer Ornamente.

Heft 5, 1988

A. Tagungsbeiträge

- CHRISTOPH J. SCRIBA – Welche Kreismonde sind elementar quadrierbar?
Die 2400jährige Geschichte eines Problems bis zur endgültigen Lösung in den Jahren 1933/1947.
- HEINER ZIESCHANG – Zum Poincaréschen Problem.
- ROLFDIETER FRANK – Warum ist der euklidische Raum Teil eines projektiven Raumes?
- SIEGFRIED BÖCHERER – Das Gaußsche Klassenzahlproblem.

B. Forschungsbeiträge

PETER BAPTIST, EBERHARD M. SCHRÖDER – Merkwürdige Punkte von Dreiecken in euklidischen und minkowskischen Ebenen.

Heft 6, 1989

A. Tagungsbeiträge

H. SACHS – Einige Gedanken zur Geschichte und zur Entwicklung der Graphentheorie.

R. HALIN – Unendliche planare Graphen.

A, KERBER – Das Abzählen von Graphen und der kombinatorische Gebrauch endlicher Gruppenoperationen.

R. BODENDIEK, K. WAGNER – Eine Verallgemeinerung des Satzes von Kuratowski.

B. Forschungsbeiträge

H. ALZER – Die Ungleichung von KY FAN: Ein neuer Beweis.

E. BRENNER – „Nach Schürmanns Rechenbuch“.

Zum 150. Todesjahr des bergischen Rechenmeisters DANIEL SCHÜRMAN (1752-1838), Mitglied der Mathematischen Gesellschaft Hamburg.

U. ECKHARDT – Anwendung der digitalen Topologie in der Binärbildverarbeitung.

K. KIESWETTER – Theoriebildung bei der Untersuchung nichttransitiver Würfelstrukturen – Ergebnisse aus den Förderveranstaltungen nach dem „Hamburger Modell“ für mathematisch besonders befähigte Oberstufenschüler.

H. LENZ – Zur Begründung der affinen Geometrie des Raumes.

Band XII Festschrift zum 300jährigen Bestehen der Gesellschaft

Heft 1, 1990. Erster Teil der Festschrift

M. WETTENGEL – Die Geschichte der wissenschaftlichen Gesellschaften in Hamburg unter besonderer Berücksichtigung der Mathematischen Gesellschaft in Hamburg von 1690.

Heft 2, 1991. Zweiter Teil der Festschrift.

34. Herbsttagung 1988

A. Tagungsbeiträge

WILFRIED KELLER – Woher kommen die größten derzeit bekannten Primzahlen?

HELMUT MÜLLER – Das „ $3n + 1$ “-Problem.

HANS RIESEL – Wie schnell kann man Zahlen in Faktoren zerlegen?	
BOCCO WEIS, HORST G. ZIMMER – Artins Theorie der quadratischen Kongruenzfunktionenkörper und ihre Anwendung auf Berechnung der Einheiten- und Klassengruppen.	

B. Forschungsbeiträge

EBERHARD BECKER, NIELS SCHWARTZ – Reduced Witt rings of infinite level.	
KURT-R. BIERMANN – Lusus ingenii im Schaffen von C. F. Gauß.....	
INA KERSTEN – K_2 und \mathbb{Z}_p -Erweiterungen von $\mathbb{Q}(\zeta_{p^r})$	
EGMONT KÖHLER – Zur Klassifikation und Komplexität von Akkorden.	
MANFRED KUDLEK – Calendar systems.....	
HANFRIED LENZ – Bemerkungen zum Beckman-Quarles-Problem.	
ROTRAUT STANIK – Eine spiegelungsgeometrische Begründung der Rechtseitebenen der Charakteristik $\neq 2$	
ROTRAUT STANIK – Rechtseitebenen mit Treffgeraden.	
RODOLFO WEHRHAHN – Charakterisierung Riemannscher Flächen mit Green-scher Funktion mittels Martingalen.	

C. Kurzbeiträge

HORST ALZER – Eine Ungleichung für konvexe Funktionen.....	
HELMUT BRÜCKNER – Ein elementarer Beweis der algebraischen Abgeschlossenheit des Körpers \mathbb{C} der komplexen Zahlen.....	
PAVEL G. TODROV – Généralisation d’une formule de Ramanujan.	
PAVEL G. TODROV – A disproof of a conjecture of Robertson.....	
PAVEL G. TODROV – On the valence of a combination of the identity and the Koebe function.	

Heft 3, 1991. Dritter Teil der Festschrift

Hauptvorträge

A. BAKER – The Evolution of Transcendence Theory.....	
P. L. BUTZER, M. HAUSS, R. L. STENS – The Sampling Theorem and its Unique Role in Various Branches of Mathematics.	
K. P. HADELER – Homogenous Models in Mathematical Biology.....	
J. HOSCHEK – Geometric Methods in Computer Aided Design.....	
H. LENZ – Half a century of Design Theory.	
M.-P. MALLIAVIN, P. MALLIAVIN – La représentation régulière des groupes de Lacets.	
J. W. SCHMIDT – Beiträge zur konvexen Interpolation, Histopolation und Approximation durch Spline-Funktionen.	

CH. J. SCRIBA – Die Kunst-Rechnungs-liebende Societät in Hamburg (gegr. 1690) und die Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina (gegr. 1652): Gemeinsamkeiten und Unterschiede bei der Förderung der Wissenschaften seit dem 17. Jahrhundert.....

E. CH. WITTMANN – Mathematikunterricht zwischen Skylla und Charybdis..

Sektionsvorträge

Sektion Grundlagen, Algebra, Zahlentheorie

U. KRAUSE, C. ZAHLTEN – Arithmetic in Krull monoids and the cross number of divisor class groups.....

Sektion Analysis, Topologie

L. BERG – Fünf mehrdimensionale Funktionalgleichungen.....

J. DE GRAAF – Skew-Hermitian Representations of Lie Algebras of Vectorfields on the Unit-Sphere.....

Sektion Angewandte und Konstruktive Mathematik

B. LENZE – Local Error Estimates for Bernstein and Kantorovic Polynomials.

CH. MAAS, S. VOSS – Anwendungen des Rundreiseproblems in der Ablauforganisation.....

Sektion Geometrie, Graphentheorie, Kombinatorik

D. BETTEN – 4-dimensional compact projective planes with a nilpotent collineation group.....

R. BODENDIEK, K. WAGNER – Solution to König’s Embedding Problem for Bananas Surfaces.....

A. ÇALIŞKAN – The New Deal Trihedron and Special Ruled Surfaces on a Line Congruence.....

P. V. CECCHERINI – A characterization of arguesian graphs.....

H. HOTJE – Allgemeine kinematische Räume.....

F. KALHOFF – Approximation Theorems for Uniform Valuations.....

A. KREUZER – Fundamental Theorem of projective Hjelmslev spaces.....

R.-H. SCHULZ – Some check digit systems over non-abelian groups.....

H. TECKLENBURG – Semigeordnete affine Räume.....

Sektion Geschichte der Mathematik / Naturwissenschaften

H. GROPP – The history of Steiner systems $S(2,3,13)$

Heft 4, 1991. Vierter Teil der Festschrift

Hauptvorträge

J. S. BIRMAN – A Progress Report on the Study of Links via Closed Braids..

E. W. DIJKSTRA – How Computing Science created a New Mathematical Style.....

S. GELBART – Automorphic Forms and Artin’s conjecture, II.	
G. H. GOLUB – A History of Modern Numerical Linear Algebra.	
J. HARTMANIS – On the Structure of Feasible Computations.	
S. HELGASON – Geometric and Analytic Features of the Radon Transform. ...	
K. JACOBS – Measure-Theoretical Max-Flow Problems.	
K. KRICKEBERG – Mathematics, and Strategies to Fight Tropical Diseases. ...	
V. PTAK – Extremal problems and the infinite companion.	
A. SALOMAA – Formal Power Series: A Powerful Tool for Theoretical Informatics.	
F. TAKENS – Deterministic Dynamical Systems and Chaos.	

Sektionsvorträge

Sektion Didaktik der Mathematik

J. MAAS, W. SCHLÖGLMANN – Mathematik als Technologie – Weiterbildung als Technologietransfer.	
--	--

Sektion Geschichte der Mathematik/Naturwissenschaften

B. ELSNER – Jacob Struve, Direktor des Christianeums und Liebhaber der Mathematik.	
K. H. SCHLOTE – Einige Lehrbücher zur Arithmetik / Algebra und die Hinwendung zum abstrakten algebraischen Denken am Anfang des 19. Jahrhunderts.	
R. THIELE – Wie und zu welchem Ende studiert man Geschichte der Mathematik?	

Sektion Mathematische Physik

D. GRAUDENZ – Multi-State Spin Glasses, Neural Networks and Generalized Subgraph Polynomials.	
P. LAMPART, Z. WIERCINSKI – Application of the singular integral equations theory to the aerodynamic problems on example of the 2-dimensional flow past thin profile system.	

Sektion Informatik, Theoretische Informatik, Computer Science

M. BAAZ – Automatisches Beweisen für endlichwertige Logiken.	
U. BECKER, G. HOTZ – Foldingfree Coverings and Graph Embeddings.	
V. DIEKERT – Some Mathematical Aspects of Trace Theory.	
A. KISS – On fuzzy relational databases.	
T. KOVÁCS – Inducibility of the n -Factor Compositions of Frontier-to-Root Tree Transformations.	
E. MAYR – Polynomial Ideals and Applications.	

Band XIII, 1993

A. Tagungsbeiträge

- SONJA BRENTJES – Ein algebraischer Lehrtext: das „Kitāb niṣāb al-ḥabr fī ḥiṣāb al-ğabr“ von Ibn Fallūs (590 h/1194-637 h/1239).....
- CLAUS PETER ORTLIEB – Chaotische Dynamik periodisch angeregter, kontinuierlicher Ökosystemmodelle.....
- WOLF-RÜDIGER HEILMANN – Die Rolle des Mathematikers in der Versicherungswirtschaft: Ursprung, Wandel und künftige Herausforderungen.....
- GERHARD TISCHEL – Ruinprobleme bei Glücksspielen.

B. Forschungsbeiträge

- WERNER BURAU, BODO RENSCHUCH – Ergänzungen zur Biographie von Hermann Schubert.
- HANS-JOACHIM ARNOLD – Orientierungsvortrag für Studienanfänger.
- HERBERT ZEITLER – Die Catania-Aufgabe und ihre Entwicklung.....
- JUNE A. LESTER – Words of difference: Relative infinity in the hyperbolic Plane.
- ARMIN HERZER – N -zyklische Algebren.
- ARMIN HERZER – Der äquiforme Raum einer Algebra.....
- HELMUT MÜLLER – Prinzahltests und elliptische Kurven. $10^{99} + 289$ ist prim.....
- DZAN JIN JEE – Sectorial Measure with Applications to Non-euclidean Trigonometries.....
- HANS-JOACHIM ARNOLD – Zur Genese des Mathematisierens in geeigneten Handlungsfeldern.....
- ERNST KLEINERT – Über das axiomatische Denken in der Mathematik.....
- EBERHARD M. SCHRÖDER – Zur Irrationalität von π^2 und π
- HELMUT KRÄMER – Über zwei Untergruppen der symmetrischen Gruppe S_{2^n} .

Band XIV, 1995

A. Allgemeines

- WALTER BENZ – Guiseppe Tallini 1930-1995.....
- KLAUS SIELAFF – Nachruf auf unser Ehrenmitglied Otto Müller.
- JUTTA CUKROWICZ – Nachruf auf Dr. rer. nat. Jürgen Dzewas.....
- JUTTA CUKROWICZ – Nachruf auf Frau Dr. Hildegard Rohde.
- WALTER BENZ – Members of the Mathematische Gesellschaft in Hamburg (founded 1690) at the Albertina.....
- CHRISTOPH SCRIBA – Korrektur und Nachtrag zu meinem Beitrag „Die Kunst-Rechnungs-liebende Societät in Hamburg...“.....

B. Tagungsbeiträge

- KARIN REICH – Michael Stifel: zwischen Rechenmeistertradition und Mathematik als Wissenschaft.....
- WALTER BENZ – Mild-Hypothese – Charakterisierungen geometrischer Abbildungen: Über ein modernes Forschungsgebiet der Geometrie.....
- LISA HEFENDEHL-HEBEKER – Geometrieunterricht heute – Aufgaben und Chancen.....
- RÜDIGER NICOLOVIUS – Geometrische Grundlagen der Computergraphik. ...
- HEINRICH ROMMELFANGER – Lineare Optimierung mit Fuzzy-Daten.....
- FRANZ KLAWONN und RUDOLF KRUSE – Indistinguishability, Fuzzy Sets, and Fuzzy Control.....

C. Forschungsbeiträge

- HANS HAVLICEK – On Isomorphisms of Grassman Spaces.....
- HANS JOACHIM SAMAGA – Über fraktale Strukturen in Kreisgeometrien.

Band XV, 1996

A. Allgemeines

- ROLF BERNDT – Bruno Schoeneberg 1906-1995.....
- WERNER SEIER – Joachim Küsel 1943-1995.....
- JUTTA CUKROWICZ – Otto Hahn 1912-1995.....
- ROLF BERNDT – Kurt Legrady 1921-1995.....
- CHRISTOPH SCRIBA – Bartel Leendert van der Waerden 1903-1996.....

B. Tagungsbeiträge

- ANDREAS LEIPELT – Neue Einsichten in Mathematik und Naturwissenschaften durch Computergrafik?.....

C. Forschungsbeiträge

- ANDI KIVINUKK – Some Inequalities for Convex Functions.....
- ARMIN HERZER und BIRGIT KLOS – Synthetische Konstruktion eines affinen Kettenraumes.....
- EBERHARD M. SCHRÖDER – Flächenmessung für Polygone in sphärischen Ebenen bei beliebigen Koordiantenkörpern.....
- HERBERT ZEITLER – Was kann man mit Quasigruppen anfangen?.....
- JANOS ACZEL – Variationen über das Thema Dimensionsanalyse.....
- ROLF BERNDT – Kähler's computation of his Zeta function for an arithmetic curve of degree two.....

Band XVI, 1997

A. Allgemeines

HELMUT BRÜCKNER und HANS DADUNA – Renate Carlsson 1941-1997.

B. Tagungsbeiträge

CORDULA TOLLMEN – Von Hypatia bis Emmy Noether. Frauen in der Mathematik – exemplarische Lebensläufe.....

IRENE PIPER-SEIER – Zwei erfolgreiche Frauen in der Mathematik: RUTH MOUFANG (1905-1977) und HEL BRAUN (1914-1986).....

RENATE TOBIES – Promotionen von Frauen in der Mathematik – ausgewählte Aspekte einer histographischen Untersuchung.

CATHERINE BUNDLE – Die Dominanz des Mannes in der Mathematik: Ein internationaler Vergleich.....

CORNELIA NIEDERDRENK-FELGNER – Frauen – imaginäre Größen in der Mathematik?

NORBERT STÜVEN – Mathematisches Problemlösen: geschlechtsabhängig? ...

C. Forschungsbeiträge

S. S. DRAGOMIR, C. J. GOH – A Counterpart of Hölder’s Inequality.

JOCHEN W. SCHMIDT, WALTER HESS – Numerical Methods in Strip Interpolation Applying C_1 , C_2 , and C_3 Splines on Refined Grids.....

KARIN REICH – Materialien zu Mathematikern, die in Hamburg gewirkt haben.

Band XVII, 1998

A. Allgemeines

HORST TIETZ – Begegnung mit Hamburger Mathematikern.....

B. Tagungsbeiträge

LUTZ FÜHRER – Mathematikunterricht nach dem 7. Schuljahr – warum eigentlich für alle?.....

NORBERT HENZE – Stochastische Extremwerte oder Wie banal ist die Sensation?

HEINRICH WINTER – Mathematik als unersetzbares Fach einer Allgemeinbildung.....

C. Forschungsbeiträge

RAINER BODENDIEK, GERD WALTHER – On arithmetic antimagic edge labelings of graphs.....

GERHARD OPFER, WOLFGANG RIPKEN – Complex version of Catalan’s problem.....

EBERHARD SCHRÖDER – Ein einheitlicher Beweis des Berührsatzes von Feuerbach.....

DUŠAN PAGON, HERBERT ZEITLER – Polar Lines and Tangents.....

Band XVIII, 1999

A. Allgemeines

HANS DADUNA – Elsbeth Bredendiek 1937-1999.....

B. Tagungsbeiträge

BERNHARD LAMPE – Strukturelle Instabilität in linearen Systemen – Frequenzbereichsmethoden auf dem Prüfstand der Mathematik.....

JOSEF APPELTAUER – Gleichgewichtsverzweigungen und nachkritisches Verhalten am einfachsten, elastisch eingespannten Sprengwerk.....

HANS JOACHIM OBERLE – Technomathematik: Ein hochschulübergreifender Studiengang für Hamburg.....

THOMAS SONAR – Zur Rolle der Rekonstruktion in der numerischen Lösung hyperbolischer Erhaltungsgleichungen.....

BERNHARD MAURER – Zeichnen – die Sprache des Ingenieurs.....

JÜRGEN GOTTSCHALK – Exkursionsbericht: Bau der 4. Röhre Elbtunnel....

C. Forschungsbeiträge

KLAUS GLASHOFF – Das Rad der Gründe – Das Hetucakradamaru von Dignaga.....

EBERHARD M. SCHRÖDER – Zwei 8-Kreise-Sätze für Vierecke.....

HELMUT MÜLLER und WERNER GEORG NOWAK – Potenzen von Gaußschen ganzen Zahlen in Quadraten.....

ROLAND HÖFER – Zur Geometrie spezieller Lösungen der Gravitationsgleichungen.....

ALEXANDER KREUZER – Algebraische Struktur der relativistischen Geschwindigkeitsaddition.....

JAN STEVENS – Zur Irrationalität von π

KAY SÖRENSEN – Elliptische Räume.....

GERHARD TISCHEL – Untersuchung von Mittenpolygonen.....

Band XIX, 2000

A. Allgemeines

GERDA WARNING-RIPPEN und HEIKO RIPPEN – Zum Tode von Ewald Warning (1910-1999).....

ROLF BERNDT und OSWALD RIEMENSCHNEIDER – Zum Tode von Erich Kähler (1906-2000).....

ANDREAS LANG – Universität mit Seele.....

SEBASTIAN SAXE und KLAUS SIELAFF – 20 Jahre Schülerzirkel Mathematik.

B. Tagungsbeiträge

- MICHAEL HORTMANN – Datensicherheit durch Kryptographie.
SIMONE FISCHER-HÜBNER – Datenschutz durch Technik.
WILFRIED BRAUER – Zum Gemeinsamen und Trennenden von Mathematik
und Informatik.
SVEN HEINRICH – Ein besonderer Jahreswechsel: Das Jahr 2000-Problem aus
der Sicht eines Rückversicherers.
MANFRED KUDLEK – Zur Geschichte der Theoretischen Informatik.

C. Forschungsbeiträge

- CARL GEIGER – Wavelets? Wavelets!
PETER ULLRICH – Der wissenschaftliche Nachlass Emil Artins.
R.KAYA, Z. AKÇA, İ GÜNALTI, M. ÖZCAN – General Equation For Taxicab
Conics And Their Classification.
GERALD KUBA – Zerlegung des Raumes in Translate einer Schraubenlinie. ...
HELMUT KRÄMER – Magische Dreiecke, endliche Gruppen und Kombinatorik.
PETER ULLRICH – Emil Artins unveröffentlichte Verallgemeinerung seiner Dis-
sertation.

Band XIX*, 2000.

Lebensskizzen und Dokumente aus der Glanzzeit der Hamburger Mathematik

- PETER ROQUETTE – On the history of Artin's L -functions and conductors.
Seven letters from Artin to Hasse in the year 1930.
KARIN REICH – Einsteins Vortrag über Relativitätstheorie an der Universität
Hamburg am 17. 7. 1920. Vorgeschichte, Folgen.
PETER ULLRICH – Wilhelm Blaschke in seinen Schreiben an Friedrich Engel:
1911-1924.
ROTRAUT STANIK – Zum Gedächtnis an Erich Hecke (1887-1947). Insbesonde-
re vier Reden aus dem Jahre 1947.
HEINRICH WEFELSCHIED – Hans Zassenhaus (1912-1991).
HELMUT KARZEL und HEINRICH WEFELSCHIED – Werner Burau (1906-1994).

Band XX, 2001

A. Tagungsbeiträge

- KARL PETER HADELER – Sand, Kies, Dünen – Mathematische Modelle gran-
ulierter Medien.
KNUT RADBRUCH – Literarische Pfade in der Kulturphilosophie der Mathe-
matik.
HANFRIED LENZ – Eine Plauderei über Schönheit und Wahrheit in der Mathe-
matik.

C. Forschungsbeiträge

EBERHARD M. SCHRÖDER – Symmetrie als fundamentales Prinzip in der Geometrie.	
OSWALD RIEMENSCHNEIDER – 37 elementare Charakterisierungen des reellen Zahlkörpers.	
JÖRG SCHWAIGER – Die Ringsonnenuhr – eine mathematische Analyse.	
JÖRG FELDVOSS – Über Potenzsummenpolynome.	
WALTER BENZ, HANS JOACHIM SAMAGA, GROSIO STANILOV – Stanilov’s Functional Equation is Exorbitant.	
WALTER BENZ – Strictly convex metric spaces and a characterization of lines.	
EBERHARD M. SCHRÖDER – Bemerkungen zum Satz von Gergonne.	

Band XXI, 2002/1

A. Tagungsbeiträge

MENSO VOLKERTS – Zum Leben von C. F. Gauß.	
KARIN REICH – Der Moloch, der Gauß’ Zeit verschlang: die Geodäsie.	
PETER ULLRICH – Über das Exemplar der <i>Disquisitiones Arithmeticae</i> aus dem Besitz von Gotthold Eisenstein.	

B. Forschungsbeiträge

ALEXANDER KREUZER und EBERHARD M. SCHRÖDER – Zur physikalischen Spiegelung am Einheitskreis.	
HERBERT ZEITLER – Über physiologische Flächenfraktale.	
HELMUT MÜLLER – Über den Beweis des Primzahlsatzes von E. Witt.	
MARCO MÖLLER – Über regelmäßige Polytope in n Dimensionen.	
R. BODENDIEK und J. I. Flege und G. Walther – Über Hamiltonkreise in verallgemeinerten Petersengraphen.	

Band XXI, 2002/2.

Hamburger Beiträge zur Geschichte der Mathematik.

Dokumente und Lebensskizzen

BERND ELSNER – Hermann Weyls Abiturarbeit.	
WEN-LING HUANG – Shiing-Shen Chern und die Mathematik in China.	
KARIN REICH – Chinesische Mathematiker zwischen 1934 und 1941 in Hamburg.	
THOMAS SONAR – William Gilberts Neigungsinstrument. Teil I: Geschichte und Theorie der magnetischen Neigung.	
THOMAS SONAR – William Gilberts Neigungsinstrument. Teil II: Die Berechnung einer Neigungstabelle.	

PETER ROQUETTE – The Riemann hypothesis in characteristic p , its origin and development.	
PETER ULLRICH – Algebraische Zahlentheorie von EMIL ARTIN, Vorlesung Hamburg 1933. Mitschrift von Ernst August Eichelbrenner.	

Band XXII, 2003

A. Tagungsbeiträge

WILFRIED NEUMAIER – Tonsysteme – ein interessantes Kapitel der Musik-Geschichte.	
ALBRECHT SCHNEIDER und ROLF BADER – Akustische Grundlagen musikalischer Klänge.	
MANFRED STAHNKE – Ein Tonsystem für eine „Internetoper“.	
WOLFGANG METZLER – Schöpferische Tätigkeit in Mathematik und Musik. .	

B. Forschungsbeiträge

EBERHARD M. SCHRÖDER – Über Cliffordfiguren und Hauptkreisfiguren.	
ANDREA BLUNCK – The cross ratio for quadruples of subspaces.	
GÜNTHER THIELE – Hilbert und Hamburg.	

BAND XXIII/1, 2004

A. Tagungsbeiträge

CLAUS PETER ORTLIEB – Methodische Probleme und methodische Fehler der mathematischen Modellierung in der Volkswirtschaft.	
MARTIN BRACKE – Optimale Gartenbewässerung – Mathematische Modellierung an den Schnittstellen zwischen Industrie, Schule und Universität.	
INGENUIN GASSER – One-dimensional Modelling of Tunnel Fire.	

B. Forschungsbeiträge

EBERHARD M. SCHRÖDER – Mathematisierung der anschaulichen Geometrie.	
GERALD KUBA – Wurzelziehen aus Quaternionen.	
RITA CAPODAGLIO – Two Loops in the Absolute Plane.	
DETLEF GRÖGER – Constructions of a basis for a cofinite subgroup in a free abelian group.	

BAND XXIII/2, 2004.

Beiträge zur Geschichte der Mathematik

PETER ROQUETTE – The Riemann hypothesis in characteristic p , its origin and development.	
Part2. The first steps by Davenport and Hasse.	
FALKO LORENZ – Käte Hey und der Hauptsatz der Algebrentheorie.	

BERND ELSNER – Jacob Struve: Altes griechisches Epigramm.	
JÜRGEN KÜHL und ECKART SCHMIDT – Husumer Rechenhandschriften und Paul Halckes Mathematisches Sinnen-Confect.	

BAND XXIV, 2005

A. Tagungsbeiträge

WOLFRAM SCHLOSSER – Die Himmelscheibe von Nebra - Astronomische Untersuchungen.	
ERNST-REINHOLD MEWES – Zeitanzeige an astronomischen Monumentaluhren.	
P. H. HAUSCHILDT & E. BARON – Numerical Solution of the Expanding Stellar Atmosphere Problem.	
GUDRUN WOLFSCHMIDT – Astronomie in Hamburg – Aktivitäten, Instrumente, Observatorien.	

B. Forschungsbeiträge

GERHARD TISCHEL – Einige Bemerkungen zum Zentralisator einer linearen Abbildung.	
W. GLEISSNER and H. ZEITLER – Fractal Geometry and Anatomy. (A Quick Survey).	
GERHARD OPFER – On the Number 50.	

BAND XXV, 2006

A. Tagungsbeiträge

HERBERT ZEITLER – Der Didaktiker Emanuel Sperner.	
HEINRICH WEFELSCHIED und GERHARD TISCHEL – Appendix zum Artikel von H. Zeitler: Mathematiker und Mathematikunterricht.	
HELMUT KARZEL – Emanuel Sperner: Leben und Werk.	
HELMUT KARZEL – Emanuel Sperner: Begründer einer neuen Ordnungstheorie.	
EBERHARD M. SCHRÖDER – Emanuel Sporners Forschungsbeiträge zur Spiegelungsgeometrie.	
ULRICH ECKHARDT – Das Spornersche Lemma - habent sua fata lemmata -..	

B. Beiträge zur Geschichte der Mathematik

ALEXANDER ODEFEY und ELENA ROUSSANOVA – Verzeichnis des wissenschaftlichen Nachlasses von Erich Hecke (1887-1947).	
PETER ROQUETTE – The Riemann hypothesis in characteristic p , its origin and development. Part 3. The elliptic case.	

BAND XXVI, 2007

A. Tagungsbeiträge

KLAUS FRAEDRICH – Forecasting: Predictability, Probability, and Persistence.

HARTMUT REHLICH – Zur Konstruktion extremaler Efron-Würfelringe

Anregungen zum entdeckenden Lernen in der Schule.

RALF KORN – Stochastik an der Börse – Muss das sein?.....

GERHARD HÜBNER – Warteschlangen und Kommunikations-Netze in der Schule.

B. Beiträge zur Forschung und zur Geschichte.....

HANS HAVLICEK – From pentacyclic coordinates to chain geometries and back.

EBERHARD M. SCHRÖDER – Der große Satz von Poncelet.....

GERALD KUBA – Über den Grad unendlicher Körpererweiterungen.....

KARIN REICH – Das Goldene Zeitalter des Mathematischen Seminars in Hamburg 1919-1945.

BAND XXVII, 2008

A. Tagungsbeiträge

THOMAS SONAR – Leonhard Euler – Analysis und Mechanik.....

JÜRGEN GOTTSCHALK – Kurze geschichtliche Entwicklung des Zahnrades und Eulers Einfluss auf die Entwicklung der Verzahnung.....

OLAF NEUMANN – Algebra und Zahlentheorie bei Leonhard Euler.

HARALD LÖWE – Die Geschichte des Eulerschen Polyedersatzes.....

B. Beiträge zur Forschung und zur Geschichte.....

RÜDIGER NICOLOVIUS – Untersuchungen der vierdimensionalen Archimedischen Polytope.....

GERALD KUBA – Minimal erzeugte dichte Unterhalbgruppen.....

EBERHARD M. SCHRÖDER – Eine klassische Variante des großen Satzes von Poncelet.

ALEXANDER ODEFY – Verzeichnis des wissenschaftlichen Nachlasses von Wilhelm Blaschke (1885–1962).....

FALKO LORENZ– Zum Beweis der Funktionalgleichung der Heyschen Zetafunktion.....

PETER ROQUETTE – Appendix zum Artikel von Falko Lorenz: Über W. Wichmann.

ANDREA BLUNCK und SILVIA PIANTA - Lines in 3-Space

ARMIN HERZER – Konstruktion von Jordansystemen.....

HERBERT ZEITLER – Der Dreispiegelsatz in endlichen (K, L) -Ebenen.....

DRAHOSLAVA JANOVSKÁ und GERHARD OPFER– Linear equations in quaternionic variables.

Portraits und ausgewählte Photos in den Mitteilungen

Band X, Heft 3: Alexander Ostrowski

Band X, Heft 4: Emil Artin, Heinrich Behnke, Robert Furch, Jacob Nilsen, Otto Schreier.

Band X, Heft 5: Werner Burau.

Band X, Heft 6: Erich Kähler.

Band X, Heft 7: Lothar Collatz.

Band XI, Heft 1: Helmut Hasse.

Band XI, Heft 3: Vigo Brun.

Band XI, Heft 4: Hel Braun.

Band XI, Heft 6: Daniel Schürmann.

Band XIV*: Hans Zassenhaus, Werner Burau.

Band XXI/2: Shiing-Shen Chern.

Band XXII: David Hilbert.

Band XXIII/2: Käte Hey.

Band XXIV: Richard Schorr, Walter Baade, Otto Heckmann.

Band XXV: Emanuel Sperner.