

Schriftenverzeichnis
List of Publications

Vorlesungsmitschrift – Lecture Notes –

Vektoranalysis, Ausarbeitung einer Vorlesung von Dieter Puppe, 212 pp., Saarbrücken: 1966 (als Manuskript vervielfältigt im Mathematischen Institut der Universität des Saarlandes)

Fachmathematische Arbeiten – Mathematical Papers –

Die Homöomorphie der geometrischen Realisierungen einer semisimplizialen Menge und ihrer Normalunterteilung, *Archiv der Mathematik (Basel)* 18/1967, 508-512 (mit Dieter Puppe)

Zur Unterteilung semisimplizialer Mengen, *Mathematische Zeitschrift* 108/1969, 329-327 und 109/1969, 131-152

Some remarks on S. Weingram: On the triangulation of a semisimplicial complex, *Illinois Journal of Mathematics* 14/1970, 529-535

Charakterisierung semisimplizialer Mengen durch Unterteilung und Graphen, *Manuscripta Mathematica* 5/1971, 213-227

The Schreier refinement theorem for categories, *Archiv der Mathematik (Basel)* 22/1971, 570-572 (mit Oswald Wyler)

Simpliziale und semisimpliziale Mengen, *Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences, Série des Sciences Mathématiques, Astronomiques et Physiques* 20/1972, 159-168

Variations on the theorems of Jordan-Hölder and Schreier, *Journal of Pure and Applied Algebra* 2/1972, 209-229

Relative semisimpliziale Approximation, *Archiv der Mathematik (Basel)* 25/1974, 75-78

Synthetische Einbettung Desarguesscher Ebenen in Räume, *Mathematisch-Physikalische Semesterberichte* 21/1974, 237-249

Einbettung affiner Räume, *Mathematisch-Physikalische Semesterberichte* 22/1975, 146-157

„Höhenschnittpunkte“ für n-Simplizes, *Elemente der Mathematik* 31/1976, 1-8, 128

Mehrtafelprojektionen in der Inzidenzgeometrie, *Abhandlungen aus dem Mathematischen Seminar der Universität Hamburg* 45/1976, 61-67

Ext á la Yoneda without the Schanuel Lemma, *Proceedings of the American Mathematical Society* 57/1976, 39-42

An approximation theorem for maps into Kan fibrations, *Pacific Journal of Mathematics* 65/1976, 347-351

Strukturen für die Menge der affinen Endomorphismen eines Moduls bzw. eines affinen Raumes, *Mitteilungen aus dem mathematischen Seminar Gießen* 130/1978, 93-106 (mit Gerhard Wolff)

Bemerkungen zur Axiomatik affiner Räume, *Mitteilungen aus dem Mathematischen Seminar Gießen* 132/1978, 23-28

Ein „affiner“ Beweis des Satzes von v. Staudt-Schleiermacher, *Monatshefte für Mathematik* 86/1978, 177-184

Homotopy inverses for nerve, *Mathematische Zeitschrift* 177/1981, 147-179 (mit Dana May Latch)

Bewertungsfortsetzungen und nicht-injektive Kollineationen, *Geometriae Dedicata* 13/1982, 107-111 (mit Alexander Prestel)

Remark on the simplicial-cosimplicial tensor product, *Proceedings of the American Mathematical Society* 87/1983, 200-202

Vorabdruck in: Seminar-Ber. Fachbereich Math. Inf. Univ. Hagen 16, 1-4 (1982)

Energietetraeder?, *Mitteilungen aus dem mathematischen Seminar Gießen* 164/1984 (Coxeter Festschrift II), 151-177

Zur Kantenwinkelsumme der regulären Pyramiden, *Elemente der Mathematik* 40/1985, 68-75

A category's quotient category of isomorphism types versus its skeleton, *Glasnik Matematički*, Serija III 20/1985, 297-300

gekürzte Fassung von: A category's quotient category of isomorphism types, Seminar-Ber. Fachbereich Mathematik Inf. Univ. Hagen 23, 61-72 (1985)

Wie wird der Vierfarbensatz bewiesen?, *Der mathematische und naturwissenschaftliche Unterricht* 43/1990, 80-87

CW-complexes and Euclidean spaces, *Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo*, Serie II, 24/1990 Supplemento, 79-95 (mit Renzo Angelo Piccinini)

Remarks on Bodenmiller's theorem, *Journal of Geometry* 47/1993, 23-31

An optimization oddity, *The College Mathematics Journal* 25/1994, 227-229 (mit Roland H. Eddy)

On a problem of Bottema and van Hoorn, *Nieuw Archief voor Wiskunde*, 4. Serie, 13/1995, 165-172 (mit Roland H. Eddy)

An n -dimensional Bodenmiller theorem, *Crux Mathematicorum* 21/1995, 109-113

Ein axiomatischer Zugang zu einigen Winkelsätzen der ebenen Geometrie, pp. 41-57 in: *Schriften der Sudetendeutschen Akademie der Wissenschaften und Künste* 16, Forschungsbeiträge der Naturwissenschaftlichen Klasse, München: Verlagshaus Sudetenland 1995

Vorabdruck in: *Seminarberichte aus dem Fachbereich Mathematik*, Fernuniversität Hagen, 52 (1995), 1-17

Simplicial and categorical diagrams, and their equivariant applications, *Theory and Applications of Categories* 4/1998, 73-81

Vorabdruck in: *Seminarberichte aus dem Fachbereich Mathematik*, Fernuniversität Hagen, 63/2 (1998), 177-187 (mit Marek Golasinski)

Bemerkungen zur Viereckslehre, pp. 69-94 in: *Schriften der Sudetendeutschen Akademie der Wissenschaften und Künste* 19, Forschungsbeiträge der Naturwissenschaftlichen Klasse, München: Verlagshaus Sudetenland 1998

Vorabdruck in: *Seminarberichte aus dem Fachbereich Mathematik*, Fernuniversität Hagen, 65 (1998), 23-45

A functorial description of coherent mappings between inverse systems, *Glasnik Matematički* 34(54)/1999, 19-22

Topological, simplicial and categorical joins, *Archiv der Mathematik* 82/2004, 468-480

Vorabdruck in: *Seminarberichte aus dem Fachbereich Mathematik*, Fernuniversität Hagen, 63/2 (1998), 165-176 (mit Marek Golasinski)

Cabri versus Cinderella - eine neue(?) Kurve 6. Grades, *Wurzel* 45-3,4/2011, 66-71 (mit Carolin Stromeder)

Schwerpunkte von Vierecken (I), *Wurzel* 48-2/2014, 35-41 (mit Günter Pickert)

englische Version unter dem Titel: The Seebach-Walsler Line of a Quadrangle in *CRUX Mathematicorum* 39-4/2013, 178-184

Schwerpunkte von Vierecken (II), *Wurzel* 48-3+4/2014, 74-81 (mit Günter Pickert) englische Version unter dem Titel: A Quadrangle's Centroid of Perimeter in *CRUX Mathematicorum* 39-6/2013, 252-258

Schwerpunkte von Vierecken (III), *Wurzel* 48-5/2014, 90-95 (mit Günter Pickert) englische Version unter dem Titel: A Quadrangle's Centroid of Vertices and van Aubel's Square Theorem in *CRUX Mathematicorum* 39-8/2013, 362-367

Aspects of the Butterfly Theorem,
35 Seiten, in Vorbereitung

Fachdidaktische Arbeiten – Papers on Didactics of Mathematics –

Eine geometrische Hinführung zum inneren Produkt, *Didaktik der Mathematik* 8/1980, 133-147

„Dreiecks“-Ungleichungen für Tetraeder, *Der mathematische und naturwissenschaftliche Unterricht* 34/1981, 274-278

- Winkelverteilung am Tetraeder, *Didaktik der Mathematik* 9/1981, 276-290
- Zum Winkelsummensatz für Tetraeder, *Didaktik der Mathematik* 11/1983, 14-35 (mit Thomas Egger und Karl Seebach)
- Geometrie im Grundkurs, pp. 8-20 in: *8. Fachleitertagung für Mathematik 1982*, Schriften des Deutschen Vereins zur Förderung des mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterrichts e.V. 30, als Manuskript gedruckt: 1982
- Merkwürdige Kugeln am Tetraeder, *Didaktik der Mathematik* 11/1983, 262-269 und 12/1984, 18-35
- Kantenkugeln - geometrische Anwendungen der linearen Algebra, *Mathematische Semesterberichte* 32/1985, 84-109
- Ein geometrisches Beispiel für die Macht und Ohnmacht des Differentialkalküls, pp. 115-118 in: *Beiträge zum Mathematikunterricht 1985*, Bad Salzdetfurth: B. Franzbecker, Didaktischer Dienst 1985
- Vorschläge für Raumgeometrie in der Mittelstufe, *Der mathematische und naturwissenschaftliche Unterricht* 39/1986, 339-348
– mit Anhang: Lösungen zum „Aufgabenblatt für Schülerzirkel“ auch pp. 118-153 in: *Mathematik – Vorträge und Informationen 1986*, Schriften des Deutschen Vereins zur Förderung des mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterrichts e.V. 35, als Manuskript gedruckt: 1986
- Transzendenz von e im Leistungskurs, *Der mathematische und naturwissenschaftliche Unterricht* 42/1989, 45-80
- Transcendental Numbers in Secondary Education? pp. 139-153 in: *Atti del Convegno Internazionale „Cultura Matematica e Insegnamento“ nel decimo anniversario della scomparsa di Luigi Campedelli (30,31 Maggio, 1 Giugno 1988)*, Florenz: Università degli Studi di Firenze, Istituto Matematico „Ulisse Dini“ 1989
- Gudermann, Bodenmiller und der Satz von Bodenmiller–Steiner, *Didaktik der Mathematik* 20/1992, 165-187
- Bemerkungen zum Satz von Napoleon–Barlotti im Unterricht, pp. 89-95 in: *Mathematik erfahren und lehren – Festschrift für Hans-Joachim Vollrath*, herausgegeben von Günter Pickert und Ingo Weidig, Stuttgart - Düsseldorf - Berlin - Leipzig: Ernst Klett Schulbuchverlag 1994
- Didactical remarks on the theorems concerning angles and circles together with some applications, *Zentralblatt für Didaktik der Mathematik*, 27/1995, 156-160
- Geometrische Multiplikation in der 7. Jahrgangsstufe, *Praxis der Mathematik*, 38/1996, 2-5
- Möglichkeiten für Beziehungen zwischen Hochschule und Schule, *Der Mathematikunterricht*, 42/1996, Heft 4/5, 62-84
- Bemerkungen zum Schmetterlingssatz, pp. 221–225 in: *Beiträge zum Mathematikunterricht 2003*, für die GDM herausgegeben von Hans-Wolfgang Henn, Hildesheim und Berlin: div Verlag Franzbecker 2003
- Posvi'tme si s Cabri do méně známých a neznámých zákoutí geometrie, Část I (Co víte a co nevíte o Apolloniově kružnici), *Matematika - Fyzika - Informatika, Časopis pro výuku na základních a středních školách*, 13/2003-2004, 513-525 (mit Milan Koman)
- Posvi'tme si s Cabri do méně známých a neznámých zákoutí geometrie, Část II (Co trojúhelníki a třech Apolloniových kružnicích), *Matematika - Fyzika - Informatika, Časopis pro výuku na základních a středních školách*, 14/2004-2005, 65-77 (mit Milan Koman)
- Posvi'tme si s Cabri do méně známých a neznámých zákoutí geometrie, Část III (Analýza úlohy o třech Apolloniových kružnicích se třemi překvapeními), *Matematika - Fyzika - Informatika, Časopis pro výuku na základních a středních školách*, 15/2005-2006, 65-82 (mit Milan Koman)
- Von Apollonios aus dynamisch Mathematik entdecken — Leuchten wir mit Cabri in wenig bekannte und unbekannt stille Winkel der Geometrie, pp. 45-70 in: *Forschungsbeiträge der Naturwissenschaftlichen Klasse*, herausgegeben von H. F. K. Männl, B. Gießmann (Schriften der Sudetendeutschen Akademie der Wissenschaften und Künste, Band 25) München: 2004 Sudetendeutschen Akademie der Wissenschaften und Künste (mit Milan Koman)
- Jak se pohybují těžiště proměnných trojúhelníků vepsaných do pevné kružnice (mit Milan Koman), pp. 16-25 in *Ani jeden matematický talent anzmar*, Hradec Králové: 2007 ISBN 978-80-7290-332-0

Schwerpunkturven, pp. 393–396 in: *Beiträge zum Mathematikunterricht 2008*, herausgegeben von Eva Vásárhelyi Münster: WTM-Verlag 2008 (mit Milan Koman)

Zur Elementargeometrie des Tetraeders, *Der Mathematikunterricht*, 55/2009, Heft 1, 3–15

Oběžné dráhy těžišť proměných trojúhelníků a čtyřúhelníků, *Matematika - Fyzika - Informatika, Časopis pro výuku na základních a středních školách*, 19/2009-2010, 193-203 (mit Milan Koman)

Zum Flächenschwerpunkt für Vierecke, *Der mathematische und naturwissenschaftliche Unterricht* 65/2012, 464-465

Historische Veröffentlichungen – Papers on History –

Ein Lehrer und zwei Schüler: Buzengeiger, v. Staudt und Feuerbach, pp. 139-160 in: *Auf den Weg gebracht, Idee und Wirklichkeit der Gründung der Universität Konstanz*, herausgegeben von Horst Sund und Manfred Timmermann, Konstanz: Universitätsverlag Konstanz 1979

Stammliste der masurischen Lehrerfamilie Gollub, *Altpreußische Geschlechterkunde – Familienarchiv* 8/1978-80, 141-144

The transcendence of π has been known for about a century – but who was the man who discovered it?, *Results in Mathematics* 7/1984, 164-183

Bourbaki in Kulmbach, pp. 607-611 in: *Mathemata - Festschrift für Helmuth Gericke*, herausgegeben von Menso Folkerts und Uta Lindgren, Boethius – Texte und Abhandlungen zur Geschichte der exakten Naturwissenschaften 12, Stuttgart: Franz Steiner Verlag Wiesbaden GmbH 1985

200 Jahre französische Revolution – Problem und Satz von Napoleon mit Variationen, *Didaktik der Mathematik* 18/1990, 15-29 (unter dem Pseudonym Fritz Schmidt)

Augustus de Morgan (1806 - 1871), *Didaktik der Mathematik* 19/1991, 247-251 (mit Gerda Fritsch)

The conics of Ludwig Kiepert: A comprehensive lesson in the geometry of the triangle, *Mathematics Magazine* 67/1994, 188-205 (mit Roland H. Eddy)

Franz Meyer (1856–1934), pp. 561–566 in: *Jahrbuch der Albertus-Universität zu Königsberg/Pr. 1994* 29, Berlin: Duncker & Humblot 1995

Ansätze zu einer wissenschaftlichen Biographie von Arthur Schoenflies, pp. 141-286 in: *Florilegium Astro-nomicum*, Festschrift für Felix Schmeidler, herausgegeben von Menso Folkerts, Stefan Kirschner, Theodor Schmidt-Kaler (Algorismus – Studien zur Geschichte der Mathematik und der Naturwissenschaften, Heft 37), München: 2001 Institut für Geschichte der Naturwissenschaften (mit Gerda Fritsch)

Georg Pick und Ludwig Berwald – Zwei Mathematiker an der Deutschen Universität Prag, pp. 9-16 in: *Forschungsbeiträge der Naturwissenschaftlichen Klasse*, herausgegeben von H. F. K. Männl, B. Gießmann (Schriften der Sudetendeutschen Akademie der Wissenschaften und Künste, Band 22) München: 2001 Sudetendeutschen Akademie der Wissenschaften und Künste

Alfred Pringsheim, pp. 97–128 in: *Forschungsbeiträge der Naturwissenschaftlichen Klasse*, herausgegeben von H. F. K. Männl, B. Gießmann (Schriften der Sudetendeutschen Akademie der Wissenschaften und Künste, Band 22) München: 2001 Sudetendeutschen Akademie der Wissenschaften und Künste

Albert Daniel Mercklein – Naturwissenschaftler und/oder Pfarrer in der ersten Hälfte des 18. Jahrhunderts, pp. 266–284 in: *Medium Mathematik - Anregungen zu einem interdisziplinären Gedankenaustausch*, Band 1, herausgegeben von Günter Löffladt und Michael Toepell (Mathematikgeschichte und Unterricht II), Hildesheim und Berlin: 2002 div verlag franzbecker

Die Quadratur des Kreises - Zum 150. Geburtstag von Ferdinand Lindemann, pp. 30-51 in: *Доклады международного математического семинара к 140-летию со дня рождения Давида Гильберта из Кёнигсберга и 25-летию математического факультета*, herausgegeben von С. И. Алешников, С. Ю. Пилюгин und Ю. И. Шевченко, Калининград: 2002 Издательство Калининградского Государственного Университета

Zum Leben und Werk von Siegfried Heinrich Aronhold, pp. 51-60 in: *Доклады международного математического семинара к 140-летию со дня рождения Давида Гильберта из Кёнигсберга и 25-летию математического факультета*, herausgegeben von С. И. Алешников, С. Ю. Пилюгин und Ю. И. Шевченко, Калининград: 2002 Издательство Калининградского Государственного Университета

Walter von Dycks Beiträge zur kombinatorischen Topologie, 16 Seiten in: 100 Jahre Rektoratsverfassung der Technischen Hochschule München (Wissenschaftliches Kolloquium am 25. Juni 2003)
<http://wwwbib.informatik.tu-muenchen.de/Stroehlein/Berichte/dyck/dycktext.pdf>

Karl Georg Christian v. Staudt - Mathematische und biographische Notizen, pp. 381–414 in: *Form, Zahl, Ordnung. Studien zur Wissenschafts- und Technikgeschichte — Ivo Schneider zum 65. Geburtstag*, herausgegeben von Rudolf Seising, Menso Folkerts und Ulf Hashagen, Stuttgart: 2004 Franz Steiner Verlag (Boethius: Texte und Abhandlungen zur Geschichte der Mathematik und der Naturwissenschaften, Band 48)

Mathematiker unter Franz Ernst Neumanns Nachkommen, pp. 116–161 in: *Franz Ernst Neumann (1798–1895)*, herausgegeben von Rudolf Fritsch, Eberhard Neumann-Redlin-von Meding und Tatiana J. Schenck, Kaliningrad - München: 2005 Verlag Terra Baltica und Ludwig-Maximilians-Universität München, ISBN 5-98777-005-X, 3-922480-17-9

Das akademische Umfeld von Carl Gustav Jacob Jacobi in Königsberg – Der Beginn einer Blütezeit an der Albertina in einem kurzen Abriss, pp. 549–562 in: *Mathematics Celestial and Terrestrial - Festschrift für Menso Folkerts zum 65. Geburtstag*, herausgegeben von Joseph W. Dauben, Stefan Kirschner, Andreas Kühne, Paul Kunitzsch und Richard P. Lorch (Acta historica leopoldina, Nummer 54), Halle (Saale) - Stuttgart: 2008 Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina, in Kommission bei Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH, ISBN 978-3-8047-2482-2, ISSN 0001-5857 (mit Gerda Fritsch)

Beiträge zu Mathematischen und biographischen Lexika – Contributions to Mathematical and Biographical Encyclopedias –

Neue Deutsche Biographie, Berlin: Duncker & Humblot

Band/Volume 16, 1991:

Hans von Mangoldt, pp. 31–32,

Rudolf Mehmke, pp. 621–623

Band/Volume 17, 1994:

Karl Menger, pp. 74–75

Albert Daniel Mercklein, pp. 162–163

Herbert Meschkowski, pp. 207–209

Friedrich Wilhelm Franz Meyer, pp. 336–337

August Ferdinand Möbius, pp. 600–60

Band/Volume 19, 1999:

Max, Emmy, Fritz und Gottfried Noether, pp. 319–323

Band/Volume 20, 2001:

Moritz Pasch, pp. 81–82

Johann Friedrich Pfaff, pp. 291–292

Georg Pick, pp. 418–419

Maximilian Pinl, pp. 452–453

Band/Volume 21, 2003:

Hans Rademacher, pp. 91–92

Theodor Reye, pp. 481–482

Band/Volume 22, 2005:

Carl Runge, pp. 259–260

Ernst Schering, pp. 695–696

Band/Volume 23, 2007:

Arthur Schoenflies, pp. 412–413

Friedrich Schur, pp. 759

Band/Volume 24, 2010:

Philipp Ludwig Seidel, pp. 176-178

Arthur Simon, pp. 429-430

Band/Volume 25, 2013:

Karl Georg Christian von Staudt, pp. 88-89

Altpreußische Biographie, Marburg: N. G. Elwert Verlag

Band/Volume 5, 1. Lieferung/Issue, 2000

Friedrich Wilhelm Franz Meyer, pp. 1648–1650

Arthur Schoenflies, pp. 1691–1692

Encyclopaedia of Mathematics, Dordrecht: Kluwer Academic Publishers

Supplement I, 1997

(mit Roland Eddy) Tetrahedron, elementary geometry of, pp. 466–469

Rezensionen – Reviews –

„Ein Trainingskurs für das Mathematik-Abitur“ von Alfred Walther, *Zentralblatt für Didaktik der Mathematik* 1982, 290-291

„Geometric Topology in Dimensions 2 and 3“ von E. E. Moise, *Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung* 85/1983, 43-45

„Kugelgeometrie“ von Hans-Günther Bigalke, *Zentralblatt für Didaktik der Mathematik* 1985, 99-104

„Icons of Mathematics – An Exploration of Twenty Key Images“ von Claude Alsina und Roger B. Nelson, *CMS Notes* 44-6/2012, 12

dazu zahlreiche Kurzreferate im *Zentralblatt für Mathematik* (seit 1970) und in den *Mathematical Reviews* (seit 1969)

Referate über eingereichte Arbeiten für *Acta Universitatis Palackianae Olomouensis*, *Aequationes Mathematicae*, *Archiv der Mathematik*, *Discrete Mathematics*, *Geometriae Dedicata*, *Glasnik Matematički*, *Journal für Mathematik-Didaktik*, *Journal of Geometry*, *Publicationes Mathematicae Debrecen*, *Mathematical Communications*, *Semigroup Forum*, *Transactions of the American Mathematical Society* sowie – als Mitglied des wissenschaftlichen Beirats – für *Didaktik der Mathematik*.

Miszellen – Miscellaneous –

On subdivision of semisimplicial sets, pp. 156-163 in: *Proceedings of the International Symposium on Topology and its Applications, Herceg-Novi (Yugoslavia) 25.-31.8.1968*, Belgrad: Savez društva matematičara, fizičara i astronoma SFR Jugoslavije 1969

Problem for the „Proceedings of the International Symposium on Topology and its Applications, Budva 1972“, *Topology and its Applications, Budva 1972*, 97, Belgrad: Savez društva matematičara, fizičara i astronoma SFR Jugoslavije 1973

Kategorien, Funktoren, natürliche Transformationen, *Der mathematische und naturwissenschaftliche Unterricht* 26/1973, 65-68, 273

Werner Bos, *Didaktik der Mathematik* 2/1974, 61

Vorbemerkung zu: Werner Bos: Vektorielle Behandlung von Kreisbüscheln und Kreisbündeln, *Didaktik der Mathematik* 2/1974, 62

Werner Bos 1924-1973, *Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung* 78/1976, 67-77 (mit Hans-Berndt Brinkmann, Klaus Heiner Kamps, Gerhard Wolff)

Response to Query 111, *Notices Amer. Mathematik Soc.* 24, 222 (1977)

Homotopy inverses for nerve (Research announcement), *Bulletin (New Series) of the American Mathematical Society* 1/1979, 258-262 (mit Dana May Latch)

Topologische Räume, semisimpliziale Mengen und kleine Kategorien, *Mitteilungen der Mathematischen Gesellschaft der Deutschen Demokratischen Republik*, Heft 4/1980, 53-57

- Die Winkelverteilung am Tetraeder, 1. Kolloquium Mathematik–Didaktik der Universität Bayreuth am 12.2.1982, Bayreuth: 1982 (vervielfältigt im Mathematischen Institut der Universität Bayreuth)
- Die Quadratur des Kreises – unmöglich! *umbits12/1982*, 4-7
- Zum 60. Geburtstag von Herbert Zeitler, *Didaktik der Mathematik* 11/1983, 233-235
- Raumgeometrie in Schule und Forschung, *Berichte aus der Forschung*, UM-Interna (Ludwig-Maximilians-Universität München) 64/1985, 28-32 (mit Lilli Tschunke)
- Aufgaben für Mathematikzirkel mit Mittelstufenschülern: Spezielle Tetraeder, *Der mathematische und naturwissenschaftliche Unterricht* 38/1985, 448
- Historische Anmerkungen zu „Affin-reguläre n-Ecke und ihre regulären Komponenten“, *Der mathematische und naturwissenschaftliche Unterricht* 39/1986, 502
- Bemerkung zu „Die n-te Potenz der Summe zweier Quadrate ist die Summe zweier Quadrate“ von K. H. Metzger, *Der mathematische und naturwissenschaftliche Unterricht* 40/1987, 180
- Zahlen in der allgemeinbildenden Schule, *Wissenschaftsmagazin (Technische Universität Berlin)* 10/1987, 68-74
- Grußwort beim Gedenkkolloquium für Professor Dr. Robert Brückner am 30. 11. 1987, *Münchener Blätter zur Versicherungsmathematik* 9/1988, 1-3
- Fortbildungsaktivitäten für Mathematiklehrer an Gymnasien, Mitteilungen der deutschen Mathematiker-Vereinigung 1990, Heft 1, 8-9
- Zum 50. Todestag des Mathematikers Ferdinand von Lindemann, Vortrag im Rahmen der Wissenschaftlichen Jahrestagung der Altpreußischen Gesellschaft für Wissenschaft, Kunst und Literatur im Haus der Ost- und Westpreußen in Oberschleißheim bei München am 4. 11. 1989, *Acta Borussica* IV/1989-90, 224-237
- The Enterprise Tropic - History of Elementary Mathematics, Seite 420 in: Proceedings of the International Symposium on Mathematics and Theoretical Physics, Guarujá, Brazil, 1989 (Symposia Gaussiana, Series A, Mathematics and Theoretical Physics, Volume I, Berlin/Toronto/São Paulo: Institutum Gaussianum 1990)
- Historische und didaktische Bemerkungen zum Satz von Bodenmiller–Steiner, 20. Kolloquium Mathematik–Didaktik der Universität Bayreuth, 11. 7. 1991, Bayreuth 1991 (vervielfältigt im Mathematischen Institut der Universität Bayreuth)
- Der Satz von Bodenmiller–Steiner, *Wurzel* 26/1992, 47-52
- Übersetzung aus dem Französischen von: Paulo Ribenboim, „Primzahlrekorde“, *Didaktik der Mathematik* 21/1993, 1-16 (mit Gerda Fritsch)
- Eröffnung – Opening Address, pp. XI–XIV in: *Symposia Gaussiana, Proceedings of the 2nd Gauss Symposium, Conference A: Mathematics and Theoretical Physics*, München, August 2 - 7, 1993, Berlin/New York: 1995 Walter de Gruyter
- (mit Jürgen Flachsmeyer) Redaktionelle Bemerkung des wissenschaftlichen Beirats in *Didaktik der Mathematik* 21/1993, 154-156
- Wer hat's gemerkt? Geometrische Beweislücke über 400 Jahre unentdeckt? Pressemitteilung in: *Didaktik der Mathematik* 21/1993, 157-160
- Übersetzung aus dem Französischen von: Paulo Ribenboim, „Gibt es primzahlerzeugende Funktionen?“, *Didaktik der Mathematik* 22/1994, 81–92 (mit Gerda Fritsch)
- Das Königsberger Brückenproblem und seine Folgen, pp. 245–256 in: *Acta Borussica* V/1995
- Recent developments on Bodenmiller's theorem, Seite 10 in: Seventh International Conference on Geometry, University of Haifa, April 2–9, 1995, *Journal of Geometry* 53/1995, 1–27
- Solution III to Problem 2043, *Crux Mathematicorum* 22/1996, 177–178
- Einige Aspekte des mathematischen Werkes von Kurt Gödel, pp. 31–39, *tschechisch*: Některé aspekty matematického díla Kurta Gödela, pp. 40–47 in: *Das wissenschaftliche und künstlerische deutsche Erbe Mährens (Symposium Olmütz, Dezember 1995)*, München: Verlagshaus Sudetenland 1996

GLaD II, Leserbrief zu „Euclid, Fibonacci, Sketchpad“ in: *Mathematics Teacher* **90** (1997), 480

Podium, pp. 257–280 in: Bildung für morgen. Zukunftsorientierte Fachdidaktik – Dokumentation des fachdidaktischen Dies academicus am 3. 12. 1996. Herausgegeben für die Gemeinsame Kommission für Fragen der Didaktik von Alfred Gleißner, München: 1998 Ludwig-Maximilians-Universität München

Begrüßung des örtlichen Tagungsleiters, pp. 1–5 in: *Beiträge zum Mathematikunterricht* 1998 Hildesheim – Berlin: 1998 Verlag Franzbecker

Bemerkungen zur Viereckslehre, pp. 181–184 in: *Beiträge zum Mathematikunterricht* 1999, Hildesheim – Berlin: 1999 Verlag Franzbecker

За обучението по математика вчера, днес и утре (Zum Mathematikunterricht gestern, heute und morgen), *Математика и Информатика* 24(4)/1999, 4–10

Mathematische Amateure – Wer war's?, *Mitteilungen der Deutschen Mathematiker-Vereinigung*, Heft 1/2000, 54

Tetraeder und Kugeln, pp. 149–156 in: *Mathematik – interdisziplinär*, Detmold: Shaker Verlag 2000

Mathematische Amateure – die waren es!, *Mitteilungen der Deutschen Mathematiker-Vereinigung*, Heft 2/2000, 68

Zur Einführung [in das Themenheft *Genauigkeit*], *Der Mathematikunterricht* 48(1)/2002, 3

Überlegungen zur Berechnung der Kreiszahl π , *Der Mathematikunterricht* 48(1)/2002, 57–63

Der Verkünder und Verbreiter der Mengenlehre / Zum 150. Geburtstag von Arthur Schoenflies (1853–1928) – Rektor der Universität Frankfurt in der zweiten Gründungsphase, *Forschung Frankfurt* 2/2003, 65–68

Hilberts Beweis der Transzendenz der Ludolphschen Zahl π , *Дифференциальная Геометрия Многообразий Физур* **34** (2003), 144–148

Homage to Prof. em. Dr. rer. nat. Dr. h.c. Herbert Zeitler on the occasion of his 80th birthday, *Journal of Geometry* 78/2004, 2–5

Aspects of the butterfly theorem, *Journal of Geometry* 78/2004, 14

Mathematik für Schülerinnen und Schüler der 5. bis 10. Jahrgangsstufe am Tag der Mathematik, *Der Mathematikunterricht* 51(5)/2005, 28–30

Curves of Centroids, Seiten / pages 31–34 in *Computer Methods in Science and Education, Proceedings of the International Conference 12–14 September 2008 dedicated to the 75th Anniversary of the birthday of professor doctor of mathematical sciences Grozio Stanilov and to the 110th Anniversary of the foundation of The Union of Mathematicians in Bulgaria*, Schumen: Bishop Konstantin Preslavski University Press (mit Milan Koman)

Die Sudetendeutsche Akademie der Wissenschaften und Künste, *Sudetenland* 51(1)/2009, 27–50

Astronom und Wahl-Altpreuße - Zum Gedenken an Professor Felix Schmeidler, *Das Ostpreußenblatt - Preußische Allgemeine Zeitung*, Nr. 1 vom 9. Januar 2010, 19

Emil Julius Gumbel, *mathe-lmu.de*, Nr. 24 - Juli 2011, 12–13

Kuriositäten – Curiosities –

Schulwissen überholt: Meter und Sekunde jetzt neu definiert, *Heim und Freizeit* (Bunte Woche der Saarbrücker Zeitung mit Rundfunk- und Fernsehprogramm), Heft 32/1969, 12

Prinzessin Dianas Beziehungen zu Ansbach, *Ansbach gestern + heute* 39/1985, 920–921