

PUBLIKATIONEN VON E. NEUENSCHWANDER

- 1 Die ersten vier Bücher der Elemente Euklids: Untersuchungen über den mathematischen Aufbau, die Zitierweise und die Entstehungsgeschichte, *Archive for History of Exact Sciences*, **9** (1973), 325-380.
- 2 Zur Ueberlieferung der Archytas-Lösung des delischen Problems, *Centaurus*, **18** (1973), 1-5.
- 3 Beiträge zur Frühgeschichte der griechischen Geometrie I, *Archive for History of Exact Sciences*, **11** (1973), 127-133.
- 4 Die stereometrischen Bücher der Elemente Euklids: Untersuchungen über den mathematischen Aufbau und die Entstehungsgeschichte, *Archive for History of Exact Sciences*, **14** (1974), 91-125.
- 5 Pythagoras – und die Folgen. Neue Gesichtspunkte zur Frühgeschichte der griechischen Geometrie, *Neue Zürcher Zeitung*, 13./14. März 1976, Nr. 61, Literatur und Kunstbeilage.
- 6 (mit B.L. van der Waerden) *Methods of Calculation, History of Mathematics. Counting, Numerals and Calculation 5 (AM 289 N5)*, Open University Press 1976.
- 7 *Casorati's Gespräche mit Kronecker und Weierstrass in Berlin im Jahre 1864*, Preprint: History of Science Department, University of Aarhus 1977.
- 8 "Abakus", "Abū Kāmil", "Abū l'Wafā' al-Būzaḡānī" und "Adelard v. Bath" im *Lexikon des Mittelalters*, Bd. 1, 1. Lieferung, München 1977.
- 9 The Casorati-Weierstrass Theorem (Studies in the History of Complex Function Theory I), *Historia Mathematica*, **5** (1978), 139-166.
- 10 Der Nachlaß von Casorati (1835-1890) in Pavia, *Archive for History of Exact Sciences*, **19** (1978), 1-89.
- 11 Riemann's Example of a Continuous, 'Nondifferentiable' Function, *The Mathematical Intelligencer*, **1** (1978), No. 1, 40-44.
- 12 "Aḡmad ibn Yūsuf ibn Ibrāhīm ibn ad-Dāya", "Albert v. Sachsen", "Alexander de Villa Dei", "Almanach" im *Lexikon des Mittelalters*, Bd. 1, 2. Lieferung, München 1978.
- 13 Augustin Cauchy: Ein Wendepunkt in der Geschichte der Analysis, Proceedings Bicentennial Congress Wiskundig Genootschap, Part II, in *Mathematical Centre Tracts*, **101** (1979), 275-294. Wiederabdruck in: *Nieuw Archief voor Wiskunde* (3), **27** (1979), 50-69.
- 14 Riemann und das "Weierstrasssche" Prinzip der analytischen Fortsetzung durch Potenzreihen, Preprint: Schriftenreihe der Abteilung Geschichte der Wissenschaft, Mathematisches Institut der Universität Zürich, 4-1979. Wiederabdruck in: *Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung*, **82** (1980), 1-11.

- 15 "Anthemius" und "Apices" im *Lexikon des Mittelalters*, Bd. 1, 4. Lieferung, München 1979.
- 16 Rezension: H.-J. Waschkies, Von Eudoxos zu Aristoteles. *Centaurus*, **22** (1979), 324-326.
- 17 Betrachtungen zu den Quellen der arabischen Geometrie. In: *Arithmos-Arraythmos. Skizzen aus der Wissenschaftsgeschichte*. Festschrift für Joachim Otto Fleckenstein zum 65. Geburtstag herausgegeben von Karin Figala und Ernst H. Berninger, München 1979, 211-224.
- 18 Biographisches und Kulturhistorisches aus Briefen und Akten von Ludwig Schläfli, *Gesnerus*, **36** (1979), 277-299.
- 19 Rezension: I. Schneider, Archimedes. Ingenieur, Naturwissenschaftler und Mathematiker. *Centaurus*, **25** (1981), 133-134.
- 20 Lettres de Bernhard Riemann à sa famille, *Cahiers du Séminaire d'Histoire des Mathématiques*, **2** (1981), 85-131.
- 21 Über die Wechselwirkungen zwischen der französischen Schule, Riemann und Weierstraß. Eine Übersicht mit zwei Quellenstudien, *Archive for History of Exact Sciences*, **24** (1981), 221-255.
- 22 Studies in the History of Complex Function Theory II: Interactions Among the French School, Riemann, and Weierstrass, *Bulletin of the American Mathematical Society* (New Series), **5** (1981), 87-105 [gekürzte englische Übersetzung von Nr. 21]
- 23 Towards a New Biography of Bernhard Riemann, In: *Proceedings of the 16th International Congress of the History of Science*, A. Scientific Sections, Bucharest 1981, 104.
- 24 Rezension: I. Mueller, Philosophy of Mathematics and Deductive Structure in Euclid's Elements. *Isis*, **74** (1983), 124-126.
- 25 "Campanus v. Novara" und "Chuquet, Nicolas" im *Lexikon des Mittelalters*, Bd. 2, 7. und 10. Lieferung, München 1983.
- 26 René Descartes und die Entstehung der neuzeitlichen Mathematik, *Vierteljahrschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich*, **128** (1983), 243-281.
- 27 *Die Edition mathematischer Zeitschriften im 19. Jahrhundert und ihr Beitrag zum wissenschaftlichen Austausch zwischen Frankreich und Deutschland*. Preprint: Mathematisches Institut der Universität Göttingen, April 1984.
- 28 Mathematische Zeitschriften im 19. Jahrhundert und ihr Beitrag zum wissenschaftlichen Austausch zwischen Frankreich und Deutschland. In: *XVIIth International Congress of History of Science*, University of California, Berkeley 31 July – 8 August 1985, Acts, Vol. 2, 18.2.
- 29 Joseph Liouville (1809-1882): Correspondance inédite et documents biographiques provenant de différentes archives parisiennes, *Bollettino di Storia delle Scienze Matematiche*, **4** (1984), No. 2, 55-132.

- 30 Der Aufschwung der italienischen Mathematik zur Zeit der politischen Einigung Italiens und seine Auswirkungen auf Deutschland. In: *Symposia Mathematica*, **27** (1986), 213-237.
- 31 Rezension: Uta C. Merzbach, Carl Friedrich Gauss: A Bibliography. *Historia Mathematica*, **13** (1986), 297-299.
- 32 "Euklid" und "Eutokios v. Askalon" im *Lexikon des Mittelalters*, Bd. 4, 1. Lieferung, München 1987.
- 33 Rezension: W. Schröder, Zur Rolle der Gesellschaft der Wissenschaften bei der Entwicklung der Physik in Göttingen (1880-1930), Nachrichten der Akademie der Wissenschaften in Göttingen, Mathematisch-Physikalische Klasse, Jahrgang 1985, Nr. 2. *Gesnerus*, **44** (1987), 155-156.
- 34 (mit H.-W. Burmann) Die Entwicklung der Mathematik an der Universität Göttingen, *Georgia Augusta*, **47** (1987), 17-28.
- 35 *Riemanns Vorlesungen zur Funktionentheorie. Allgemeiner Teil*, Preprint-Nr. 1086, September 1987, Technische Hochschule Darmstadt. Fachbereich Mathematik, 113 S.
- 36 "Franciscus v. Ferrara" im *Lexikon des Mittelalters*, Bd. 4, 4. Lieferung, München 1988.
- 37 A Brief Report on a Number of Recently Discovered Sets of Notes on Riemann's Lectures and on the Transmission of the Riemann "Nachlass", *Historia Mathematica*, **15** (1988), 101-113. Reprinted with a Postscript in: *Bernhard Riemann gesammelte mathematische Werke und wissenschaftlicher Nachlass und Nachträge. Collected Papers*, Springer 1990, 855-867.
- 38 Reflections on the Sources of Arabic Geometry, *Sudhoffs Archiv*, **72** (1988), 160-169 [Extended and slightly revised version of my German article No. 17].
- 39 Rezension: P. Schreiber, Euklid. *Zeitschrift für angewandte Mathematik und Mechanik*, **69** (1989), 128.
- 40 Der Aufschwung der italienischen Mathematik zur Zeit der politischen Einigung Italiens und seine Auswirkungen auf Deutschland. In: *XVIIIth International Congress of History of Science*, 1st - 9th August 1989 Hamburg - München, Abstracts, No. R2.11.
- 41 "Heron v. Alexandria" im *Lexikon des Mittelalters*, Bd. 4, 10. Lieferung, München 1989.
- 42 The Unpublished Papers of Joseph Liouville in Bordeaux, *Historia Mathematica*, **16** (1989), 334-342.
- 43 Secondary Literature on B. Riemann. In: *Bernhard Riemann gesammelte mathematische Werke und wissenschaftlicher Nachlass und Nachträge. Collected Papers*, Springer 1990, 896-910.
- 44 "Leonardo Fibonacci" im *Lexikon des Mittelalters*, Bd. 5, 9. Lieferung, München 1991.
- 45 "Bürgi, Jost" im *Schweizer Lexikon*, Bd. 1, S. 779, Luzern 1991.

- 46 *Felix Hausdorffs letzte Lebensjahre nach Dokumenten aus dem Bessel-Hagen-Nachlaß*. Preprint-Nr. 1446, Januar 1992, Technische Hochschule Darmstadt. Fachbereich Mathematik, 17 S.
- 47 (mit M. Folkerts und J. Sesiano) "Mathematik" im *Lexikon des Mittelalters*, Bd. 6, 2. Lieferung, München 1992.
- 48 Rezension: M. Monastyrsky, Riemann, Topology, and Physics. *Elemente der Mathematik*, **47** (1992), 178-179.
- 49 Herausgabe von: *Wissenschaft, Gesellschaft und politische Macht*. Birkhäuser, Basel/Boston/Berlin, 1993. 165 S.
- 50 Historiography of Mathematics in Switzerland. In: *XIXth International Congress of History of Science, Zaragoza (Spain) 22-29 August 1993, Book of Abstracts – Symposia*, 16.6.
- 51 Mathematical Journals: Their origins and development. In: *XIXth International Congress of History of Science, Zaragoza (Spain) 22-29 August 1993, Book of Abstracts – Symposia*, 52.1. Wiederabdruck mit einer Einführung in das Symposium und einer ausführlichen Bibliographie in: *XIXth International Congress of History of Science, Zaragoza (Spain) 22-29 August 1993, Symposia Survey Papers – Plenary Lectures*, 253-257.
- 52 "Schläfli, Ludwig" und "Sturm, Charles-François" im *Schweizer Lexikon*, Bd. 5, S. 580 und Bd. 6, S. 136 f., Luzern 1993.
- 53 Der Nachlass von Erich Bessel-Hagen im Archiv der Universität Bonn, *Historia Mathematica*, **20** (1993), 382-414.
- 54 Mathematical Journals. In: I. Grattan-Guinness (ed.), *Companion Encyclopedia of the History and Philosophy of the Mathematical Sciences*, Routledge 1994, 1533-1539.
- 55 (mit H.-W. Burmann) Die Entwicklung der Mathematik an der Universität Göttingen. In: H.-G. Schlotter (Hrsg.), *Die Geschichte der Verfassung und der Fachbereiche der Georg-August-Universität zu Göttingen*, Vandenhoeck & Ruprecht 1994, 141-159 [überarbeitete Fassung von Nr. 34].
- 56 (mit D. Laugwitz) Riemann and the Cauchy-Hadamard Formula for the Convergence of Power Series, *Historia Mathematica*, **21** (1994), 64-70.
- 57 Questions in the Historiography of Modern Mathematics: Documentation and the Use of Primary Sources [Abstract]. In: S. Chikara, S. Mitsuo, J.W. Dauben (eds.), *The Intersection of History and Mathematics*. Science Networks, Historical Studies, vol. 15. Birkhäuser 1994, 253-254.
- 58 (mit M. Folkerts) "Rechenkunst, -methoden, Rechenbücher" im *Lexikon des Mittelalters*, Bd. 7, 3. Lieferung, München 1994.
- 59 Internationale Mathematikerkongresse: Zur Geschichte der Zürcher Kongresse, "unizürich" – *Journal der Universität Zürich*, Nr. 3, Juli 1994, 2-3.

- 60 International Mathematical Congresses from Zürich 1897 to Zürich 1994: A Historical Survey and an Introduction to the ICHM-Symposium. In: *ICM 94*, International Congress of Mathematicians, Zürich 3-11 August 1994. Abstracts of Invited Lectures, 188-189.
- 61 Felix Hausdorffs letzte Lebensjahre nach Dokumenten aus dem Bessel-Hagen-Nachlaß. In: E. Brieskorn (Hrsg.), *Felix Hausdorff zum Gedächtnis*, Vieweg, Braunschweig/Wiesbaden 1996, Bd. 1, 253-270 [Druck von Nr. 46].
- 62 *Riemanns Einführung in die Funktionentheorie. Eine quellenkritische Edition seiner Vorlesungen mit einer Bibliographie zur Wirkungsgeschichte der Riemannschen Funktionentheorie*. Abhandlungen der Akademie der Wissenschaften in Göttingen, Mathematisch-Physikalische Klasse, Dritte Folge, Nr. 44. Vandenhoeck & Ruprecht, Göttingen, 1996. 232 S.
- 63 "Theon von Alexandrien" im *Lexikon des Mittelalters*, Bd. 8, 3. Lieferung, München 1996.
- 64 (mit P. Gabriel) Nekrolog Prof. Dr. Dr. h. c. Bartel Leendert van der Waerden. In: *Jahresbericht 1996/97 der Universität Zürich*, 193-195, Wiederabdruck mit berichtigtem Portrait in: *Jahresbericht 1997/98 der Universität Zürich*, 206-208.
- 65 History of Scientific Models from Antiquity to the Present: An Introduction to the Symposium. In: *XXth International Congress of History of Science*, Liège (Belgium), 20-26 July 1997, Book of Abstracts – Symposia, 555.
- 66 "Weltbild" im *Lexikon des Mittelalters*, Bd. 8, 10. Lieferung, München 1997.
- 67 "Yahyā b. Abī Mansūr" im *Lexikon des Mittelalters*, Bd. 9, 2. Lieferung, München 1998.
- 68 Documenting Riemann's Impact on the Theory of Complex Functions, *The Mathematical Intelligencer*, **20** (1998), No. 3, 19-26.
- 69 Der Nobelpreis. Seine Geschichte und seine Schweizer Preisträger, *Futura*, 3/99, 2-5.
- 70 Schweizer oder mit der Schweiz verbundene Nobelpreisträger, *Futura* 3/99. 19-21.
- 71 The History of Science in European countries: Switzerland. In: C. Debru (ed.), *History of Science and Technology in Education and Training in Europe*. A Conference organised by the Louis Pasteur University, Strasbourg, and the Division of History of Science of the International Union of History and Philosophy of Science (DHS-IUHPS), on behalf of ALLEA (All European Academies), Strasbourg 25-26 June 1998. Office for Official Publications of the European Communities, Luxembourg, 1999, 349-351.
- 72 Zur Historiographie der Mathematik in der Schweiz, *Archives Internationales d'Histoire des Sciences*, **49** (1999), 369-399.
- 73 Herausgabe von: *XIIIth DHS-DLMPS Joint Conference. Scientific Models: Their Historical and Philosophical Relevance*. 19-22 October 2000, Zürich (Switzerland). Book of Abstracts. A conference organised on behalf of the Joint DHS-DLMPS Commission of the International Union of the History and Philosophy of Science. Geschichte der Naturwissenschaften, MN-Fakultät, Universität Zürich, 2000. 147 S.

- 74 (mit L. Bouquiaux) Herausgabe von: *Science, Philosophy and Music*. Proceedings of the XXth International Congress of History of Science (Liège, 20-26 July 1997). Brepols, Turnhout, 2002. 256 S.
- 75 "Switzerland". In: J.W. Dauben und C.J. Scriba (Hrsg.), *Writing the History of Mathematics: Its Historical Development*. Birkhäuser, Basel/Boston/Berlin, 2002, 97-107 [gekürzte englische Fassung von Nr. 72].
- 76 "van der Waerden, Bartel Leendert". In: J.W. Dauben und C.J. Scriba (Hrsg.), *Writing the History of Mathematics: Its Historical Development*. Birkhäuser, Basel/ Boston/Berlin, 2002, 547-551.
- 77 "Botanik" im *Historischen Lexikon der Schweiz*, Bd. 2, Basel 2003.
- 78 Herausgabe von: *Wissenschaft zwischen Qualitas und Quantitas*. Birkhäuser, Basel/Boston/Berlin, 2003. 444 S.
- 79 "Bürgi, Jost" im *Historischen Lexikon der Schweiz*, Bd. 3, Basel 2004.
- 80 "Neuenschwander, Erwin". In: F. Golücke (Hrsg.), *Verfasserlexikon zur Studenten- und Universitätsgeschichte*. Ein bio-bibliographisches Verzeichnis. Abhandlungen zum Studenten- und Hochschulwesen, Bd. 13. SH-Verlag, Köln, 2004, S. 244-246.
- 81 The Historical Dictionary of Switzerland as an Electronic Database. In: *XXII International Congress of History of Science*. Beijing 24-30 July, 2005. Book of Abstracts, 211.
- 82 "Fehr, Henri" und "Finsler, Paul" im *Historischen Lexikon der Schweiz*, Bd. 4, Basel 2005.
- 83 "Fueter, Karl Rudolf" und "Graf, Johann Heinrich" im *Historischen Lexikon der Schweiz*, Bd. 5, Basel 2006.
- 84 Prof. Dr. Johann Jakob Burckhardt 13. Juli 1903 bis 5. November 2006, *Nekrologe 2006* Universität Zürich, 9-10.
- 85 (mit M. Huber) In memoriam Johann Jakob Burckhardt (13.7.1903-5.11.2006), *Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich*, **152** (2007), 45-47.
- 86 Qualitas and Quantitas: Two Ways of Thinking in Science. In: *3rd International Conference of the European Society for the History of Science*. Vienna, September 10-12, 2008. Book of Abstracts, 48-49.
- 87 "Kienast, Alfred" und "Lesquereux, Léo" (mit E. Urmi) im *Historischen Lexikon der Schweiz*, Bd. 7, Basel 2008.
- 88 The Problem of Quality and Quantity in the Development of Science from Ancient Times to Present. In: *XXIII International Congress of History of Science and Technology*. 28 July - 2 August 2009, Budapest, Hungary. Book of Abstracts & List of Participants, 641.
- 89 "Lunge, Georg", "Mathematik" und "Meissner, Ernst" im *Historischen Lexikon der Schweiz*, Bd. 8, Basel 2009.

- 90 100 Jahre Schweizerische Mathematische Gesellschaft. In: B. Colbois, Ch. Riedtmann und V. Schroeder (Eds.), *math.ch/100. Schweizerische Mathematische Gesellschaft, Société Mathématique Suisse, Swiss Mathematical Society, 1910-2010*. European Mathematical Society 2010, 23-105.
- 91 "Nägeli, Carl Wilhelm von", "Niggli, Paul", "Oken, Lorenz", "Ostrowski, Alexander M." und "Physik" im *Historischen Lexikon der Schweiz*, Bd. 9, Basel 2010.
- 92 The Swiss Mathematical Society as a Promoter and Center for National and International Exchange in Mathematics. In: *4th International Conference of the European Society for the History of Science*. Barcelona, 18-20 November 2010. Book of Abstracts, 90.
- 93 "Raabe, Joseph Ludwig", "Rahn, Hans Heinrich", "Reye, Carl Theodor", Ritz, Walter", "Röntgen, Wilhelm Conrad" und "Rudio, Ferdinand" im *Historischen Lexikon der Schweiz*, Bd. 10, Basel 2011.
- 94 Zurich as a Springboard for Young Leading Physicists and Mathematicians in the 19th and 20th Century: The Case of Albert Einstein and Hermann Weyl. In: *Universities in Central Europe – Crossroads of Scholars from All Over the World*. Prague, 29 September - 1 October 2011, Charles University, Czech Republic. Abstracts.
- 95 "Scherrer, Paul", "Schimper, Wilhelm", "Schinz, Hans", "Schläfli, Ludwig", "Schönbein, Christian Friedrich", "Schrödinger, Erwin", "Schwarz, Hermann Amandus", "Speiser, Andreas", "Spiess, Otto" und "Steiner, Jakob" im *Historischen Lexikon der Schweiz*, Bd. 11, Basel 2012.
- 96 Rezension: R. Thiele, Van der Waerden in Leipzig. *Archives Internationales d'Histoire des Sciences*, **62** (2012), 313-315.
- 97 Scientific Cosmopolitanism from a Swiss Perspective: Migration from and to Switzerland before and after World War II. In: *5th International Conference of the European Society for the History of Science*. Athens, 1-3 November 2012. Book of Abstracts, 132 f.
- 98 "Steiner, Jakob" in *Neue Deutsche Biographie*, Bd. 25, S. 184-186, Berlin 2013.
- 99 Qualitas and Quantitas: two ways of thinking in science, *Quality & Quantity*, **47** (2013), 2597-2615.
- 100 The founding of the Swiss Mathematical Society: an episode in the institutionalization of mathematics in Switzerland. In: *24th International Congress of History of Science, Technology and Medicine*. 21-28 July 2013, Manchester, England. Full programme with abstracts, 291.
- 101 "Sturm, Charles François" und "Suter, Heinrich", im *Historischen Lexikon der Schweiz*, Bd. 12, Basel 2013.