

Schriftenverzeichnis PETER ULLRICH

1. *Automorphismen analytischer Banach-Algebren*. Archiv der Mathematik **40**, 266–272 (1983)*
2. *Divisible Gruppen in der rigiden Analysis*. Schriftenreihe des Mathematischen Instituts der Universität Münster, 2. Serie **34** (1985)[†]
3. *Analytic lifting of algebraic tori*. Mathematische Annalen **273**, 287–296 (1986)[‡]
4. (gemeinsam mit REINHOLD REMMERT) *Elementare Zahlentheorie*. Birkhäuser Verlag: Basel, Boston 1. Auflage 1987, 2. Auflage 1995, 3. Auflage 2008
5. *Rigid analytic covering maps*. In: Proceedings of the conference on p -adic analysis (Hengelhof 1986), S. 159–171. Vrije Universiteit Brussel: Brussel 1987
6. KARL WEIERSTRASS: *Einleitung in die Theorie der analytischen Funktionen, Vorlesung Berlin 1878, in einer Mitschrift von Adolf Hurwitz*. Dokumente zur Geschichte der Mathematik **4**. Deutsche Mathematiker-Vereinigung, Friedr. Vieweg & Sohn: Braunschweig, Wiesbaden 1988
7. *Weierstraß' Vorlesung zur „Einleitung in die Theorie der analytischen Funktionen“*. Archive for History of Exact Sciences **40**, 143–172 (1989)
8. *Wie man beim Weierstraßschen Aufbau der Funktionentheorie das Cauchysche Integral vermeidet*. Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung **92**, 89–110 (1990)
9. (gemeinsam mit REINHARD KARLOWSKI) *A Tate-theoretic view of Krasner's non-archimedean function theory*. Mathematische Annalen **289**, 403–419 (1991)
10. *The proof of the Laurent expansion by Weierstraß*. In: The History of Modern Mathematics, Vol. III, hrsg. v. Eberhard Knobloch und David E. Rowe, S. 139–153. Academic Press: Boston, San Diego 1994
11. *The Riemann Removable Singularity Theorem from 1841 onwards*. In: The History of Modern Mathematics, Vol. III, hrsg. v. Eberhard Knobloch und David E. Rowe, S. 155–178. Academic Press: Boston, San Diego 1994
12. *Punktweise und lokal gleichmäßige Konvergenz von Folgen holomorpher Funktionen*. Mathematische Semesterberichte **41**, 69–75, 81–87 (1994)
13. *On the origins of p -adic analysis*. In: Symposia Gaussiana, Proceedings of the 2nd Gauss Symposium (München 1993), Conference A: Mathematics and Theoretical Physics, hrsg. v. Minaketan Behara, Rudolf Fritsch und Rubens G. Lintz, S. 459–473. Walter de Gruyter & Co.: Berlin, New York 1995

*Kurzfassung der Schriftlichen Hausarbeit in der Ersten Staatsprüfung

[†]Dissertation

[‡]Ergebnisse aus der Dissertation

14. *The direct image theorem in formal and rigid geometry.* *Mathematische Annalen* **301**, 69–104 (1995)[§]
15. *Georg Cantor, Giulio Vivanti und der Satz von Poincaré-Volterra.* In: Tagungsband des IV. Österreichischen Symposions zur Geschichte der Mathematik (Neuhofen an der Ybbs 1995), hrsg. v. Christa Binder, S. 101–107. Österreichische Gesellschaft für Wissenschaftsgeschichte: Wien 1995
16. *The Riemann mapping problem.* *Supplemento ai Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, Serie II*, **44**, 9–42 (1996)
17. *Zahlen, Gleichungen und elliptische Kurven.* *Forschungsjournal Westfälische Wilhelms-Universität Münster* **5**, Heft 1, 13–19 (1996)
18. *Anmerkungen zum „Riemannsches Beispiel“* $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{\sin n^2 x}{n^2}$ *einer stetigen, nicht differenzierbaren Funktion.* *Results in Mathematics, Resultate der Mathematik* **31**, 245–265 (1997)
19. *The genesis of Hensel’s p-adic numbers.* In: *Charlemagne and his Heritage: 1200 Years of Civilization and Science in Europe* (Tagung Aachen 1995), Vol. 2: *Mathematical Arts*, hrsg. v. Paul L. Butzer, Hubertus Th. Jongen und Walter Oberschelp, S. 163–178. Brepols Publishers: Turnhout 1998
20. *Der Henselsche Beweisversuch für die Transzendenz von e.* In: *Mathematik im Wandel – Anregungen zu einem fächerübergreifenden Mathematikunterricht*, Bd. 1 (Tagung Nürnberg-Rummelsberg 1995), hrsg. v. Michael Toepell. *Mathematikgeschichte und Unterricht I*, S. 320–329. Verlag Franzbecker: Hildesheim, Berlin 1998
21. *An Eulerian square before Euler and an experimental design before R. A. Fisher: On the early history of Latin squares.* *Chance* **12**, Heft 1, 22–26 (1999)
22. *Division mit Rest in Banach-Algebren konvergenter Potenzreihen.* *Archiv der Mathematik* **72**, 289–292 (1999)
23. *Die Henselschen p-adischen Zahlen: Beispiel einer Erfindung in der Mathematik?* In: Tagungsband des V. Österreichischen Symposions zur Geschichte der Mathematik (Neuhofen an der Ybbs 1999), hrsg. v. Christa Binder, S. 133–138. Österreichische Gesellschaft für Wissenschaftsgeschichte: Wien 1999
24. *Die Entdeckung der Analogie zwischen Zahl- und Funktionenkörpern: der Ursprung der „Dedekind-Ringe“.* *Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung* **101**, 116–134 (1999)
25. (gemeinsam mit JÜRGEN ELSTRODT) *A real sheet of complex Riemannian function theory: A recently discovered sketch by Riemann’s own hand.* *Historia Mathematica* **26**, 268–288 (1999); russische Übersetzung: *Istoriko-matematicheskije issledovaniya*, II. Serie **4** (**39**), 230–252 (1999)

[§]leicht gekürzte Übersetzung der Habilitationsschrift

26. *Über die Wichtigkeit einer lesbaren Handschrift: Weierstraß' Poltern zur Berufung von Lie nach Leipzig.* Mitteilungen der Deutschen Mathematiker-Vereinigung 1999, Heft 4, 39–42 (1999)
27. *Karl Weierstraß als (Differential)Geometer.* In: Mathesis, Festschrift zum siebenzigsten Geburtstag von Matthias Schramm, hrsg. v. Rüdiger Thiele, S. 216–249. Verlag für Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik: Berlin, Diepholz 2000
28. *Wie Karl Weierstraß und Hermann Amandus Schwarz zum Springer-Verlag kamen.* Mitteilungen der Deutschen Mathematiker-Vereinigung 2000, Heft 1, 38–42 (2000)
29. *The Poincaré-Volterra Theorem: From hyperelliptic integrals to manifolds with countable topology.* Archive for History of Exact Sciences **54**, 375–402 (2000)
30. *Der wissenschaftliche Nachlaß Emil Artins.* Mitteilungen der Mathematischen Gesellschaft in Hamburg **XIX**, 113–134 (2000)
31. *Emil Artins unveröffentlichte Verallgemeinerung seiner Dissertation.* Mitteilungen der Mathematischen Gesellschaft in Hamburg **XIX**, 173–194 (2000)
32. *Wilhelm Blaschke in seinen Schreiben an Friedrich Engel: 1911–1924.* Mitteilungen der Mathematischen Gesellschaft in Hamburg **XIX*** (Sonderband „Lebensskizzen und Dokumente aus der Glanzzeit der Hamburger Mathematik“), 69–130 (2000)
33. *Gotthold Eisensteins Exemplar der Gaußschen „Disquisitiones Arithmeticae“, erneut betrachtet.* In: Neue Welten, Wilhelm Olbers und die Naturwissenschaften um 1800, hrsg. v. Gerd Biegel, Günther Oestmann und Karin Reich. Disquisitiones Historiae Scientiarum, Braunschweiger Beiträge zur Wissenschaftsgeschichte **1**, S. 202–221. Braunschweigisches Landesmuseum: Braunschweig 2001
34. *Geometrical imagination in the mathematics of Karl Weierstraß.* In: Studies in History of Mathematics dedicated to A. P. Youschkevitch (Proceedings of the XXth International Congress of History of Science, Liège 1997, Vol. XIII), hrsg. v. Eberhard Knobloch, Jean Mawhin und Serguei S. Demidov. De Diversis Artibus **56** (N.S. **19**), S. 297–307. Brepols Publishers: Turnhout 2002
35. *Über das Exemplar der „Disquisitiones Arithmeticae“ aus dem Besitz von Gotthold Eisenstein.* Mitteilungen der Mathematischen Gesellschaft in Hamburg **XXI/1**, 35–58 (2002)
36. *EMIL ARTIN: Algebraische Zahlentheorie, Vorlesung Hamburg 1933, in einer Mitschrift von Ernst August Eichelbrenner.* Mitteilungen der Mathematischen Gesellschaft in Hamburg **XXI/2** (Hamburger Beiträge zur Geschichte der Mathematik. Dokumente und Lebensskizzen), 159–223 (2002)
37. *Officers, playing cards, and sheep: On the history of Eulerian squares and of the design of experiments.* Metrika **56**, 189–204 (2002)
38. *Die Weierstraßschen „analytischen Gebilde“: Alternativen zu Riemanns „Flächen“ und Vorboten der komplexen Räume.* Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung **105**, 30–59 (2003)

39. *Johann Radon und die Grundlagen der Computertomographie*. Mathematische Semesterberichte **50**, 143–166 (2004)
40. „Lieber Freund und Schutzengel!“ ... „Herzlich gruesst Dein Deibel.“ – Über die Korrespondenz zwischen Friedrich Engel und Eduard Study. In: Wege zu Adam Ries (Tagung Erfurt 2002), hrsg. v. Hartmut Roloff und Manfred Weidauer. Algorismus **43**, S. 389–403. Dr. Erwin Rauner Verlag: Augsburg 2004; auch in Giessener Elektronische Bibliothek, <http://geb.uni-giessen.de/geb/volltexte/2007/5068>
41. (gemeinsam mit WOLFGANG HEIN) *Mathematik im Fluss der Zeit* (Tagung Attendorf/Neu-Listernohl 2003). Algorismus **44**. Dr. Erwin Rauner Verlag: Augsburg 2004
42. *Bernhard Riemann, thesis on the theory of functions of a complex variable (1851)*. In: Landmark Writings in Western Mathematics 1640–1940, hrsg. v. Ivor Grattan-Guinness, S. 448–459. Elsevier: Amsterdam et al. 2005
43. *Herkunft, Schul- und Studienzeit von Carl Friedrich Gauß*. In: „Wie der Blitz einschlägt, hat sich das Räthsel gelöst“, Carl Friedrich Gauß in Göttingen, hrsg. v. Elmar Mittler. Göttinger Bibliotheksschriften **30**, S. 17–29. Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen: Göttingen 2005
44. (gemeinsam mit HANS SCHUPP) *Zerlegen bringt Segen!* Mathematische Semesterberichte **52**, 9–22 (2005)
45. *Die Herausgabe der Weierstraßschen „Formeln und Lehrsätze zum Gebrauche der elliptischen Functionen“ durch Hermann Amandus Schwarz*. In: Tagungsband des VIII. Österreichischen Symposions zur Geschichte der Mathematik (Miesenbach 2006), hrsg. v. Christa Binder, S. 140–149. Österreichische Gesellschaft für Wissenschaftsgeschichte: Wien 2006
46. *Einige historische Anmerkungen zur Unterscheidung von Infimum und Minimum*. In: Mathematik im Wandel – Anregungen zu einem fächerübergreifenden Mathematikunterricht, Bd. 3 (Tagung Bautzen-Schmochtitz 1999), hrsg. v. Michael Toepell. Mathematikgeschichte und Unterricht **IV**, S. 229–239. Verlag Franzbecker: Hildesheim, Berlin 2006
47. *Zur Reform der Lehrerbildung in Rheinland-Pfalz*. Mitteilungen der Deutschen Mathematiker-Vereinigung **14**, 243–250 (2006)
48. *Karl Weierstraß und die erste Promotion in Mathematik an der Akademie zu Münster*. In: „Es gibt für Könige keinen besonderen Weg zur Geometrie“, Festschrift für Karin Reich, hrsg. v. Gudrun Wolfschmidt. Algorismus **60**, S. 145–162. Dr. Erwin Rauner Verlag: Augsburg 2007
49. *Carl Friedrich Gauß zwischen reiner und angewandter Mathematik*. Mathematische Semesterberichte **54**, 219–238 (2007)
50. *Monotonie differenzierbarer Funktionen – ohne Mittelwertsatz, aber mit Hilfe eines Fahrstuhls*. Mathematikinformation **48**, 27–36 (2008)

Lexikonbeiträge

51. *Georg Friedrich Bernhard Riemann*. In: Neue Deutsche Biographie, Band **21**, S. 591–592. Duncker & Humblot: Berlin 2003
52. *Niels Henrik Abel, Emil Artin, Luitzen Egbertus Jan Brouwer, Georg Ferdinand Ludwig Philipp Cantor, Élie Joseph Cartan, Augustin-Louis Cauchy, Elwin Bruno Christoffel, Julius Wilhelm Richard Dedekind, Ferdinand Gotthold Max Eisenstein*. In: Lexikon der bedeutenden Naturwissenschaftler, Erster Band, S. 4–5, 74–75, 261–263, 294–297, 302, 308–309, 325, 389–390, 468. Elsevier GmbH, Spektrum Akademischer Verlag: Heidelberg 2003
53. *Jacques Salomon Hadamard, Marius Sophus Lie*. In: Lexikon der bedeutenden Naturwissenschaftler, Zweiter Band, S. 143–144, 410–411. Elsevier GmbH, Spektrum Akademischer Verlag: Heidelberg 2004
54. *Martin Eichler*. In: Historisches Lexikon der Schweiz, elektronische Publikation <http://www.dhs.ch/externe/protect/textes/d/D43112.html>;
französische Übersetzung in: Dictionnaire historique de la Suisse, elektronische Publikation <http://www.dhs.ch/externe/protect/textes/f/F43112.html>;
italienische Übersetzung in: Dizionario storico della Svizzera, elektronische Publikation <http://www.lexhist.ch/externe/protect/textes/i/I43112.html>
55. *Frigyes Riesz, Karl Georg Christian von Staudt, Vito Volterra, André Weil*. In: Lexikon der bedeutenden Naturwissenschaftler, Dritter Band, S. 214–215, 320–321, 407–408, 432–433. Elsevier GmbH, Spektrum Akademischer Verlag: Heidelberg 2004

Buchbesprechung

56. *Erwin Neuenschwander: Riemanns Einführung in die Funktionentheorie. Eine Quellenkritische Edition seiner Vorlesungen mit einer Bibliographie zur Wirkungsgeschichte der Riemannschen Funktionentheorie*. Historia Mathematica **30**, 221–223 (2003)