

## Schriftenverzeichnis

Peter Volkmann

1. *Die Äquivalenz zweier Ableitungsbegriffe*. Diss. Freie Univ. Berlin, 31 pp. (1971).
2. *Gewöhnliche Differentialungleichungen mit quasimonoton wachsenden Funktionen in topologischen Vektorräumen*. Math. Z. **127**, 157–164 (1972).
3. *Über die Invarianz konvexer Mengen und Differentialungleichungen in einem normierten Raume*. Math. Ann. **203**, 201–210 (1973).
4. *Eine Charakterisierung der positiv definiten quadratischen Formen*. Aequationes Math. **11**, 174–182 (1974).
5. *Gewöhnliche Differentialungleichungen mit quasimonoton wachsenden Funktionen in Banachräumen*. Lecture Notes in Mathematics 415, Springer Berlin, 439–443 (1974).
6. *Über die Invarianz-Sätze von Bony und Brézis in normierten Räumen*. Arch. der Math. **26**, 89–93 (1975).
7. *Über die positive Invarianz einer abgeschlossenen Teilmenge eines Banachschen Raumes bezüglich der Differentialgleichung  $u' = f(t, u)$* . J. reine angew. Math. **285**, 59–65 (1976).
8. *Über die Existenz von Lösungen der Differentialgleichung  $u' = f(u)$  in einer abgeschlossenen Menge, wenn  $f$  eine  $k$ -Mengenkontraktion ist*. Lecture Notes in Mathematics 564, Springer Berlin, 496–503 (1976).
9. Mit Helmut Kroh: *Störungssätze für Semifredholmoperatoren*. Math. Z. **148**, 295–297 (1976).
10. *New proof of a density theorem for the boundary of a closed set*. Proc. Amer. math. Soc. **60**, 369–370 (1976).
11. *Operatorenalgebren mit einer endlichen Anzahl von maximalen Idealen*. Studia math. **55**, 151–156 (1976).
12. Mit Klaus Schmitt: *Boundary value problems for second order differential equations in convex subsets of a Banach space*. Trans. Amer. math. Soc. **218**, 397–405 (1976).

13. *Ausdehnung eines Satzes von Max Müller auf unendliche Systeme von gewöhnlichen Differentialgleichungen.* Funkcialaj Ekvac., Ser. internac. **21**, 81–96 (1978).
14. Mit Roland Lemmert: *Randwertprobleme für gewöhnliche Differentialgleichungen in konvexen Teilmengen eines Banachraumes.* J. Differential Equations **27**, 138–143 (1978).
15. *Ein Störungssatz für abgeschlossene, lineare Operatoren.* Math. Ann. **234**, 139–144 (1978).
16. Mit Roland Lemmert: *Über die Existenz von Lösungen für Randwertprobleme in konvexen Mengen.* Arch. der Math. **32**, 68–74 (1979).
17. Mit Raymond M. Redheffer: *Differential equations in operator algebras. I: Invariance of the Siegel disk.* Math. Ann. **239**, 97–110 (1979).
18. *Ein Existenzsatz für gewöhnliche Differentialgleichungen in Banachräumen.* Proc. Amer. math. Soc. **80**, 297–300 (1980).
19. Mit Herbert Weigel: *Systeme von Funktionalgleichungen.* Arch. der Math. **37**, 443–449 (1981).
20. *Sur un système d'inéquations fonctionnelles.* C.r. math. Acad. Sci. Canada **4**, 155–158 (1982).
21. Mit Herbert Weigel: *Sur la solution de certaines équations fonctionnelles.* Prace mat. Uniw. Śląsk. **12**, 22–29 (1982).
22. *Über die Möglichkeit, die Norm eines normierten Raumes aus der Zerlegung in zwei Unterräume mit Hilfe einer Norm des  $\mathbb{R}^2$  zu gewinnen.* Arch. der Math. **40**, 377–384 (1983).
23. *Caractérisation de la fonction  $f(x) = x$  par un système de deux équations fonctionnelles.* C.r. math. Acad. Sci. Canada **5**, 27–28 (1983).
24. *Existenz einer zwischen zwei Funktionen  $v, w$  gelegenen Lösung von Funktionalgleichungen der Form  $u(\Phi(x_1, \dots, x_n)) = \varphi(u(x_1), \dots, u(x_n))$ , wenn  $v, w$  entsprechenden Funktionalungleichungen genügen.* International Series of Numerical Mathematics 64, Birkhäuser Basel, 531–532 (1983).
25. Mit Raymond M. Redheffer: *Bilineare Funktionen mit Hilbertraum-Operatoren als Veränderlichen.* Math. Ann. **262**, 133–143 (1983).
26. Mit Raymond M. Redheffer: *Über eine Ungleichung von Schur.* Monatshefte Math. **95**, 137–148 (1983).

27. *On the convergence of approximate solutions for an initial value problem in Banach spaces.* Nonlinear Analysis **7**, 217–222 (1983); Erratum: Ibid. **9**, 1009 (1985).
28. Mit Roland Lemmert: *Differential inequalities for terminal value problems.* Nonlinear Analysis **7**, 1347–1350 (1983).
29. Mit Raymond M. Redheffer: *Schur's generalization of Hilbert's inequality.* Proc. Amer. math. Soc. **87**, 567–568 (1983).
30. Mit Norbert Steinmetz: *Funktionalgleichungen für konstante Funktionen.* Aequationes Math. **27**, 87–96 (1984).
31. Mit Herbert Weigel: *Über ein Problem von Fenyő.* Aequationes Math. **27**, 135–149 (1984).
32. *Über unendliche Systeme von gewöhnlichen Differentialgleichungen.* Ann. Polon. math. **44**, 267–271 (1984).
33. *Sur les fonctions simultanément suradditives et surmultiplicatives.* Bull. math. Soc. Sci. math. R.S. Roumanie **28(76)**, 181–184 (1984).
34. *Démonstration d'un théorème de coïncidence par la méthode de Granas.* Bull. Soc. math. Belgique, Sér. B **36**, 235–242 (1984).
35. *Einschließung der Lösungen von Systemen gewöhnlicher Differentialgleichungen.* International Series of Numerical Mathematics 71, Birkhäuser Basel, 351–357 (1984).
36. *Une équation fonctionnelle pour les différences divisées.* Mathematica Cluj-Napoca **26(49)**, 175–181 (1984).
37. *Zametka ob integral'nyh neravenstvah tipa Vol'terra.* Ukrain. mat. Žurn. **36**, 393–395 (1984).
38. Mit Lutz Volkmann: *Über die Charakterisierung der Funktion  $f(x) = x$  durch Funktionalgleichungen, I.* Aequationes Math. **28**, 151–155 (1985).
39. *Ein Invarianz-Satz für gewöhnliche und parabolische Differentialgleichungen.* Arch. der Math. **45**, 150–157 (1985).
40. *Équations différentielles ordinaires dans les espaces des fonctions bornées.* Czechoslovak math. J. **35(110)**, 201–211 (1985).
41. *Existenzsätze für gewöhnliche Differentialgleichungen in Banachräumen.* Mathematica ad diem natalem septuagesimum quintum data, Festschrift Ernst Mohr zum 75. Geburtstag, Fachbereich Math. Techn. Univ. Berlin, 271–287 (1985).

42. Mit Götz Alefeld: *Regular splittings and monotone iteration functions*. Numer. Math. **46**, 213–228 (1985).
43. *Caractérisation de la fonction  $f(x) = x$  par un système de deux inéquations fonctionnelles*. Rocznik nauk.-dydakt. Kraków **97**, 177–183 (1985).
44. Mit Lutz Volkmann: *Über die Charakterisierung der Funktion  $f(x) = x$  durch Funktionalgleichungen, II*. Aequationes Math. **30**, 142–150 (1986); Erratum: Ibid. **31**, 326 (1986).
45. Mit Götz Alefeld: *Zur Konvergenz des SSOR-Verfahrens für nichtlineare Gleichungssysteme*. Numer. Math. **50**, 111–121 (1986).
46. Mit Wolfgang Walter: *A condition for the continuity of additive operators*. Ann. Differential Equations **3**, 63–66 (1987).
47. Mit Roland Lemmert und Raymond M. Redheffer: *Ein Existenzsatz für gewöhnliche Differentialgleichungen in geordneten Banachräumen*. International Series of Numerical Mathematics 80, Birkhäuser Basel, 381–390 (1987).
48. *Eine Charakterisierung von Hilberträumen*. Mathematica Japonica **32**, 501 (1987).
49. Mit Alice Simon (Chaljub-Simon): *Observación sobre los teoremas de tipo Hahn-Banach*. Stochastica **11**, 65–69 (1987).
50. *Charakterisierung der Funktion  $1/x$  durch Funktionalgleichungen*. Ann. Polon. math. **48**, 91–94 (1988).
51. Mit Karol Baron: *On the Cauchy equation modulo  $Z$* . Fundamenta Math. **131**, 143–148 (1988).
52. Mit Alice Simon (Chaljub-Simon): *Existence of ground states with exponential decay for semi-linear elliptic equations in  $\mathbb{R}^n$* . J. Differential Equations **76**, 374–390 (1988).
53. *A system of functional equations considered by Krtscha*. Measurement in Economics, herausgegeben von Wolfgang Eichhorn, Physica-Verlag Heidelberg, 135–136 (1988).
54. Mit Zsolt Páles: *Characterization of a class of means*. C.r. math. Acad. Sci. Canada **11**, 221–224 (1989).
55. Mit Raymond M. Redheffer: *Differential inequalities and divisibility in operator algebras*. J. Differential Equations **78**, 136–143 (1989).

56. *Über die Differentialgleichung  $y'' = f(x, y)$* . Lecture Notes in Pure and Applied Mathematics 118, Dekker New York, 755–761 (1989).
57. Mit Raymond M. Redheffer: *Positive linear functionals and the order cone*. Linear Algebra Appl. **118**, 77–82 (1989).
58. Mit Roland Lemmert: *Un théorème de point fixe dans les ensembles ordonnés*. Mathematica Cluj-Napoca **31(54)**, 69–73 (1989).
59. Mit Hans-Dieter Wacker: *Certaines propriétés des opérateurs de Riesz*. Studia math. **92**, 93–99 (1989).
60. Mit Alice Simon (Chaljub-Simon): *Un théorème d'existence et de comparaison pour des équations différentielles dans les espaces de fonctions bornées*. C.r. Acad. Sci., Paris, Sér. I **311**, 515–517 (1990).
61. Mit Lutz Volkmann: *Funktional-Differentialgleichungen mit meromorphen Lösungen endlicher Wachstumsordnung*. Complex Variables **14**, 207–210 (1990).
62. *Eine spezielle Klasse von Abweichungsmitteln*. Publ. math. Debrecen **37**, 21–23 (1990).
63. Mit Karol Baron: *On a theorem of van der Corput*. Abh. math. Sem. Univ. Hamburg **61**, 189–195 (1991).
64. Mit Claus Hammer: *Die multiplikativen Lösungen der Parallelogrammgleichung*. Abh. math. Sem. Univ. Hamburg **61**, 197–201 (1991).
65. Mit Manfred Krtscha: *Über die Stetigkeit einer Funktion von zwei Veränderlichen unter Monotonie-Bedingungen*. Ann. Math. Silesianae **5**, 18–27 (1991).
66. Mit Alice Simon (Chaljub-Simon): *Bemerkungen zu einem Satze von Rodé*. Arch. der Math. **57**, 180–188 (1991).
67. Mit Roland Lemmert und Sabina Schmidt: *Ein Existenzsatz für gewöhnliche Differentialgleichungen mit quasimonoton wachsender rechter Seite*. Math. Nachr. **153**, 349–351 (1991).
68. *Quelques résultats récents sur les équations différentielles dans les espaces de Banach*. Pitman Research Notes in Mathematics Series 252, Longman Harlow, 447–452 (1991).
69. Mit Alice Simon: *Équations elliptiques dans les espaces de Banach ordonnés*. C. r. Acad. Sci., Paris, Sér. I **315**, 1245–1248 (1992).

70. Mit Alice Simon (Chaljub-Simon): *Sur l'existence d'une branche de solutions positives pour une équation différentielle sur  $R$* . Funkcialaj Ekvac., Ser. internac. **35**, 111–115 (1992).
71. Mit Alice Simon (Chaljub-Simon), Roland Lemmert und Sabina Schmidt: *Gewöhnliche Differentialgleichungen mit quasimonoton wachsenden rechten Seiten in geordneten Banachräumen*. International Series of Numerical Mathematics 103, Birkhäuser Basel, 307–320 (1992).
72. Mit Alice Simon (Chaljub-Simon), Isselkou Ould-Ahmed-Izid-Bih und Isabelle Moutoussamy: *Structures ordonnées et équations elliptiques semi-linéaires*. Rendiconti Circ. mat. Palermo **41**, 315–324 (1992).
73. Mit Alice Simon (Chaljub-Simon): *Ordinary differential equations in Banach spaces with variable order cones*. World Scientific Series in Applicable Analysis 1, World Scientific Singapore, 63–70 (1992).
74. Mit Karol Baron: *Unicité pour une équation fonctionnelle*. Rocznik nauk.-dydakt. Kraków **159**, 53–56 (1993).
75. Mit Alice Simon (Chaljub-Simon): *Caractérisation du module d'une fonction additive à l'aide d'une équation fonctionnelle*. Aequationes Math. **47**, 60–68 (1994).
76. Mit Karol Baron und Alice Simon: *Solutions d'une équation fonctionnelle dans l'espace des distributions tempérées*. C.r. Acad. Sci., Paris, Sér. I **319**, 1249–1252 (1994).
77. Mit Alice Simon: *Zwischenwerte und Fixpunkte für reelle Funktionen*. Elemente Math. **49**, 77–79 (1994).
78. Mit Alice Simon: *Eine Charakterisierung von polynomialen Funktionen mittels der Dinghasschen Intervall-Derivierten*. Results Math. **26**, 382–384 (1994).
79. Mit Alice Simon: *Existence de deux solutions positives pour un problème elliptique à paramètre dans  $\mathbb{R}^n$* . Topological Methods nonlinear Analysis **3**, 295–306 (1994).
80. Mit Alice Simon: *Remark on quasimonotonicity*. World Scientific Series in Applicable Analysis 3, World Scientific Singapore, 543–548 (1994).
81. Mit Alice Simon: *On two geometric inequalities*. Ann. Math. Silesianae **9**, 137–140 (1995).

82. Mit Karol Baron und Franz Halter-Koch: *On orthogonally exponential functions*. Arch. der Math. **64**, 410–414 (1995).
83. Mit Alice Simon: *Parabolic inequalities in ordered topological vector spaces*. Nonlinear Analysis **25**, 1051–1054 (1995).
84. *Cinq cours sur les équations différentielles dans les espaces de Banach*. Topological Methods in Differential Equations and Inclusions, herausgegeben von Andrzej Granas und Marlène Frigon, Kluwer Dordrecht, 501–520 (1995).
85. Mit Karol Baron und Alice Simon: *On functions having Cauchy differences in some prescribed sets*. Aequationes Math. **52**, 254–259 (1996).
86. Mit Raymond M. Redheffer: *Differential equations in operator algebras. II: Invariance of the order cone*. J. Differential Equations **130**, 356–367 (1996).
87. Mit Raymond M. Redheffer: *On certain binary functions in operator algebras*. J. Differential Equations **130**, 368–376 (1996).
88. Mit Alice Simon: *Remarks on a theorem of Gidas, Ni, and Nirenberg*. Rendiconti Circ. mat. Palermo **45**, 116–118 (1996).
89. Mit Alice Simon: *Perturbations de fonctions additives*. Ann. Math. Silesianae **11**, 21–27 (1997).
90. Mit Raymond M. Redheffer: *Die Funktionalgleichung  $f(x) + \max\{f(y), f(-y)\} = \max\{f(x+y), f(x-y)\}$* . International Series of Numerical Mathematics 123, Birkhäuser Basel, 311–318 (1997).
91. Mit Raymond M. Redheffer: *Weak persistence in Lotka-Volterra populations*. International Series of Numerical Mathematics 123, Birkhäuser Basel, 369–373 (1997).
92. Mit Manfred Lagler: *Über Fixpunktsätze in geordneten Mengen*. Math. Nachr. **185**, 111–114 (1997).
93. Mit Nathalie Grenon, Isabelle Moutoussamy und Alice Simon: *Parabolic differential equations in ordered Banach spaces of bounded functions*. Positivity **1**, 45–54 (1997).
94. Mit Roman Ger: *On sums of linear and bounded mappings*. Abh. math. Sem. Univ. Hamburg **68**, 103–108 (1998).

95. Mit Lín Yíping (林怡平) : *The positive invariant set of the differential equation on Banach space*. Ann. Differential Equations **14**, 267–270 (1998). Chines. Fassung: *Guān yú Nagumo Mitio de yī gè dìng lǐ de xīn gǎi jìn*. J. Kunming Univ. Sci. Technology **24**, Nr. 3, 111–113 (1999).
96. Mit Irene Redheffer: *Ein Fixpunktsatz für quasimonoton wachsende Funktionen*. Arch. der Math. **70**, 307-312 (1998).
97. Mit Roland Lemmert: *On the positivity of semigroups of operators*. Commentationes math. Univ. Carolinae **39**, 483–489 (1998).
98. Mit Zsolt Páles und R. Duncan Luce: *Hyers-Ulam stability of functional equations with a square-symmetric operation*. Proc. nat. Acad. Sci. U.S.A. **95**, 12772–12775 (1998).
99. *On the stability of the Cauchy equation*. Proceedings of the Numbers, Functions, Equations '98 International Conference, herausgegeben von Zsolt Páles, Janus Pannonius Tudományegyetem Pécs, 150–151 (1998).
100. Mit Karol Baron: *On orthogonally additive functions*. Publ. math. Debrecen **52**, 291-297 (1998); Abstract: Proceedings of the Numbers, Functions, Equations '98 International Conference, herausgegeben von Zsolt Páles, Janus Pannonius Tudományegyetem Pécs, 61–62 (1998).
101. *Zur Stabilität der Cauchyschen und der Hosszúschen Funktionalgleichung*. Sem. LV, <http://www.mathematik.uni-karlsruhe.de/~semlv>, Nr. 1, 5 pp. (1998).
102. Mit Alice Simon: *Croissance d'une suite définie par certaine solution distribution d'une équation fonctionnelle*. Sem. LV, <http://www.mathematik.uni-karlsruhe.de/~semlv>, Nr. 2, 3 pp. (1998).
103. Mit Götz Alefeld: *Zur näherungsweise Berechnung des Fixpunktes einer Kontraktion durch ein Einschließungsverfahren*. Sem. LV, <http://www.mathematik.uni-karlsruhe.de/~semlv>, Nr. 3, 4 pp. (1999).
104. Mit Bruno Haible: *Calcul du volume d'un morceau de boule*. Sem. LV, <http://www.mathematik.uni-karlsruhe.de/~semlv>, Nr. 4, 2 pp. (1999).
105. *Zur Rolle der ideal konvexen Mengen bei der Stabilität der Cauchyschen Funktionalgleichung*. Sem. LV, <http://www.mathematik.uni-karlsruhe.de/~semlv>, Nr. 6, 6 pp. (1999).
106. Mit Zoltán Boros und Zsolt Páles: *On stability for the Jensen equation on intervals*. Aequationes Math. **60**, 291-297 (2000).



107. Mit Lín Yíping (林怡平) und Roland Lemmert: *Hopf bifurcation in a three-unit neural network with delay*. Differential Equations and Computational Simulations, herausgegeben von Peter W. Bates, Kening Lu und Daoyi Xu, World Scientific Singapore, 202-205 (2000). Erweiterte Fassung: *Bifurcation of periodic solution in a three-unit neural network with delay*. Acta Math. appl. Sinica, English Ser. **17**, Nr. 3, 375-381 (2001).
108. Mit Gyula Maksa: *Characterization of group homomorphisms having values in an inner product space*. Publ. math. Debrecen **56**, 197-200 (2000).
109. Mit Karol Baron und Maciej Sablik: *On decent solutions of a functional congruence*. Rocznik nauk.-dydakt. Kraków **204**, 27-40 (2000).
110. *Über Kegel, welche einer Bedingung von Lemmert genügen*. Sem. LV, <http://www.mathematik.uni-karlsruhe.de/~semlv>, Nr. 7, 8 pp. (2000).
111. *O stabilności równań funkcyjnych o jednej zmiennej*. Sem. LV, <http://www.mathematik.uni-karlsruhe.de/~semlv>, Nr. 11, 6 pp. (2001). *Errata*. Ibid. Nr. 11bis, 1 p. (2003).
112. *Funktionalgleichungen in topologischen Vektorräumen*. Sem. LV, <http://www.mathematik.uni-karlsruhe.de/~semlv>, Nr. 12, 4 pp. (2002).
113. Mit Hans-Heinrich Kairies: *Ein Vektorraumisomorphismus vom Summentyp*. Sem. LV, <http://www.mathematik.uni-karlsruhe.de/~semlv>, Nr. 13, 7 pp. (2002).
114. Mit Karol Baron: *On functions close to homomorphisms between square symmetric structures*. Sem. LV, <http://www.mathematik.uni-karlsruhe.de/~semlv>, Nr. 14, 12 pp. (2002).
115. Mit Karol Baron: *Dense sets of additive functions*. Sem. LV, <http://www.mathematik.uni-karlsruhe.de/~semlv>, Nr. 16, 4 pp. (2003).
116. *Charakterisierung des Betrages reeller Determinanten mit Hilfe von Funktionalgleichungen*. Sem. LV, <http://www.mathematik.uni-karlsruhe.de/~semlv>, Nr. 17, 3 pp. (2003).
117. *Eine Charakterisierung der Dinghasschen Ableitung*. Sem. LV, <http://www.mathematik.uni-karlsruhe.de/~semlv>, Nr. 18, 8 pp. (2003).
118. Mit Karol Baron: *Characterization of quasimonotonicity by means of functional inequalities*. Sem. LV, <http://www.mathematik.uni-karlsruhe.de/~semlv>, Nr. 22, 5 pp. (2005).

119. *Instabilität einer zu  $f(x + y) = f(x) + f(y)$  äquivalenten Funktionalgleichung.* Sem. LV, <http://www.mathematik.uni-karlsruhe.de/~semlv>, Nr. 23, 1 p. (2006).
120. *Beweis des Banachschen Fixpunktsatzes unter Verwendung eines gewissen regulären Kegels.* Sem. LV, <http://www.mathematik.uni-karlsruhe.de/~semlv>, Nr. 25, 2 pp. (2006).
121. Mit Roman Ger: *On a Cauchy equation in norm.* Sem. LV, <http://www.mathematik.uni-karlsruhe.de/~semlv>, Nr. 27, 11 pp. (2006).
122. Mit Karol Baron: *Characterization of the absolute value of complex linear functionals by functional equations.* Sem. LV, <http://www.mathematik.uni-karlsruhe.de/~semlv>, Nr. 28, 10 pp. (2006).
123. Mit Janusz Matkowski: *A functional equation with two unknown functions.* Sem. LV, <http://www.mathematik.uni-karlsruhe.de/~semlv>, Nr. 30, 6 pp. (2008).
124. Mit Roman Ger und Attila Gilányi: *Completeness of normed spaces as a consequence of the stability of some functional equations.* (Remark 1 at the Ninth Katowice-Debrecen Winter Seminar on Functional Equations and Inequalities Będlewo 2009.) *Ann. Math. Silesianae* **23** (2009), 112-113 (2010).
125. Mit Witold Jarczyk: *On functional equations in connection with the absolute value of additive functions.* *Ser. Math. Catovic. Debrecen.*, <http://www.math.us.edu.pl/smdk>, Nr. 32, 11 pp. (2010), DOI: 10.5445/IR/1000019031
126. Mit Attila Gilányi und Kaori Nagatou: *Stability of a functional equation coming from the characterization of the absolute value of additive functions.* *Ann. Functional Analysis*, <http://www.emis.de/journals/AFA>, **1** (2010), Nr. 2, 1-6 (2011).
127. Mit Roman Badora und Barbara Przebieracz: *Stability of the Pexider functional equation.* *Ann. Math. Silesianae* **24** (2010), 7-13 (2011).
128. *Stability of a conditional Cauchy equation implying the stability of the Jensen-Hosszú equation.* *EVA STAR*, <http://digbib.ubka.uni-karlsruhe.de/volltexte/1000024883>, 3 pp. (2011).

129. Mit Marek Biedrzycki, Szymon Draga, Piotr Idzik, Mateusz Jurczyński, Jolanta Marzec, Weronika Siwek, Mikołaj Stańczyk und Aleksandra Urban: *Twierdzenia Tarskiego o punkcie statym*. Macierzator **38**, 2-5 (2011), [http://www.knm.katowice.pl/macierzator/pliki/macierzator\\_038.pdf](http://www.knm.katowice.pl/macierzator/pliki/macierzator_038.pdf)
130. Mit Roman Badora und Barbara Przebieracz: *Stability of the functional equation  $f(xy) = f(yx)$  on groups*. (Remark 1 at the Eleventh Katowice-Debrecen Winter Seminar on Functional Equations and Inequalities Wisła-Malinka 2011.) Ann. Math. Silesianae **25** (2011), 116 (2012).
131. Mit Haifeng Ma: *On bounded perturbations of linear operators*. EVA STAR, 5pp. (2012), <http://digbib.ubka.uni-karlsruhe.de/volltexte/1000028750>
132. *Quasimonotonicity as a tool for differential and functional inequalities*. International Series of Numerical Mathematics 161, Springer Basel, 269-273 (2012).
133. Mit Wojciech Bielas, Szymon Draga, Piotr Idzik, Konrad Jałowicki, Magdalena Nowak, Agnieszka Piszczek, Magdalena Sitko, Adam Wrzesiński, Radosław Zawiski und Joanna Zwierzyńska: *Przykład Dieudonné'a równania różniczkowego bez rozwiązaniami*. Macierzator **47**, 2-5 (2012), [http://www.knm.katowice.pl/macierzator/pliki/macierzator\\_047.pdf](http://www.knm.katowice.pl/macierzator/pliki/macierzator_047.pdf)
134. Mit Roman Badora und Barbara Przebieracz: *On Tabor groupoids and stability of some functional equations*. Aequationes Math. **87**, 165-171 (2014), online 7.11.2013.
135. Mit Roman Badora und Barbara Przebieracz: *Stability of generalized Cauchy equations*. Aequationes Math. **89**, 49-56 (2015), online 10.10.2014.
136. *Remark on linear spaces*. EVA STAR, 2 pp. (2014), <http://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:swb:90-419398>
137. Mit Imke Toborg: *On stability of the Cauchy functional equation in groupoids*. Ann. Math. Silesianae, 10 pp., online 18.12.2016.
138. Mit Roman Badora und Barbara Przebieracz: *More on Hyers' theorem*. J. Math. Analysis Appl. **447**, 1116-1125 (2017), online 29.10.2016.

139. Mit Gerd Herzog: *A fixed point theorem for monotone operators in ordered Banach spaces*. KITopen, 6 pp. (2016), DOI: 10.5445/IR/1000053743
140. *Ein Vergleichssatz für Integralgleichungen*. KITopen, 3 pp. (2016), DOI: 10.5445/IR/1000061837
141. *Charakterisierung des Betrages reellwertiger additiver Funktionen auf Gruppen*. KITopen, 4 pp. (2017), DOI: 10.5445/IR/1000067068
142. *Bemerkungen zu einem Ergebnis von Karol Baron und Jürg Rätz*. KITopen, 2 pp. (2018), DOI: 10.5445/IR/1000082202
143. Mit Gerd Herzog: *Quasimonotonicity and functional inequalities*. Ann. Univ. Sci. Budapest., Sect. Comput. **47**, 293-296 (2018).
144. Mit Gerd Herzog: *Solutions of ordinary differential equations in closed subsets of a Banach space*. KITopen, 6 pp. (2018), DOI: 10.5445/IR/1000085437
145. Mit Markus Antoni und Gerd Herzog: *Integralungleichungen bei Verwendung allgemeinerer Integralbegriffe*. KITopen, 5 pp. (2019), DOI: 10.5445/IR/1000098449