

HEINZ KÖNIG

6 January 2011

Universität des Saarlandes - Mathematik -
D-66041 Saarbrücken
Phone +49(0)681.302.4432
Fax +49(0)681.302.4443
hkoenig@math.uni-sb.de
<http://www.math.uni-sb.de>

Private Address: Auf Gierspel 36
D-66132 Saarbrücken
Phone +49(0)681.894711

CURRICULUM VITAE

- 16 May 1929 Born in Stettin (=Szczecin/Poland). Parents Josef and Meta König
2 October 1954 Married to Helga née Bognitz, deceased 5 February 1979
21 November 1980 Married to Karin née Grewin.
I adopted her son Daniel, born 2 August 1973
- 1948–1952 Student U Kiel. 1951-1952 Fellow, Studienstiftung des deutschen Volkes
1952 Dr.rer.nat. U Kiel. Thesis Advisor Karl Heinrich Weise
1953–1955 Fellow, Deutsche Forschungsgemeinschaft DFG, U Kiel and U Paris
1955–1957 Scientific Assistant U Würzburg
1956 Habilitation U Würzburg
1957–1960 Dozent TH Aachen. 1959 apl.Professor
1960–1962 Associate Professor TH Aachen
1962–1965 Professor of Mathematics U Köln
1965– Professor of Mathematics U Saarland
1 October 1994 Professor emeritus
- Further Offers of Chairs in Mathematics: 1962 U Frankfurt,
1970 U Kiel, 1973 U Heidelberg
- 1975 Officier de l'Ordre Grand-Ducal de la Couronne de Chêne,
Grand-Duché de Luxembourg
1979 Dr.rer.pol.h.c. U Karlsruhe
1984 Membre Correspondant, Société Royale des Sciences de Liège
2006 Otto Volk Medal in Bronze U Würzburg, on the occasion of the 50th
anniversary of the Habilitation
- 1964–1980 Member of the Scientific Board, Mathematical Research Institute
Oberwolfach
1966– Chairman/Cochairman of 27 Conferences in Oberwolfach
1965–1994 Co-Editor, Archiv der Mathematik (Birkhäuser Verlag)
1972–1976 Member and Chairman of the Advisory Board for Mathematics,
Deutsche Forschungsgemeinschaft DFG (1976 reelection to the Board
not accepted for health reasons)
1978–1982 Member (of first hour) of the Heisenberg Program Selection Committee,
Deutsche Forschungsgemeinschaft DFG

- 1977–1981 Founding President, Gesellschaft für Mathematik, Ökonomie und Operations Research GMÖOR, 1981-1997 Member of the Scientific Board
- Invited Addresses at Annual Meetings, Deutsche Mathematiker Vereinigung DMV: 1963 Frankfurt, 1966 Düsseldorf, 1969 Darmstadt, 1984 Kaiserslautern
- 1967–1968 Visiting Professor California Institute of Technology, Pasadena
1970 Visiting Research Professor U of Washington, Seattle
1978 Visiting Scholar U of Texas at Austin
1982–1983 Visiting Fellow California Institute of Technology, Pasadena
1988–1989 Visiting Fellow Australian National U, Centre for Mathematical Analysis, Canberra
1992 Visiting Professor U of the Witwatersrand, Johannesburg
- Further Invited Visits: 1960 CBRM Colloque sur l'Analyse Fonctionnelle Louvain; 1966 Summer School on Topological Algebra Theory Bruges; 1969 North British Functional Analysis Colloquium U Edinburgh and U Dundee; 1970 U of Hawaii Honolulu; 1977/78 Course on Convex Analysis and Mathematical Economics TU Karlsruhe; 1979 U Tunis; 1979 Summer School on Optimization and Operations Research U Bonn; 1981 U Valencia; 1984 U Federico Santa Maria Valparaiso; 1984 U Fed. Rio de Janeiro and U São Paulo; 1985 TU Delft and U Leiden; 1994 U São Paulo and U Fed. Rio de Janeiro, with Minicurso do 40º Seminário Brasileiro de Análise; 1995 PAN Warszawa; 1995 U Debrecen and U Budapest; 1996 U Limoges; 2001 Workshop on Measure Theory and Real Analysis Grado (Italy); 2003 Workshop on Measure Theory and Real Analysis Mondello (Italy).
- 1970–1971 Dean of the Faculty of Sciences U Saarland
1971–1973 Vicerector U Saarland
1973–1983 Representative for International Affairs U Saarland
1973–2009 Member of the Board of the German-American Institute Saarbrücken
1965–1985 Mentor (Vertrauensdozent), Studienstiftung des deutschen Volkes

LIST OF PUBLICATIONS

Preprints under <http://www.math.uni-sb.de>

BOOKS AND LECTURE NOTES

1. with Klaus Barbey: Abstract Analytic Function Theory and Hardy Algebras. Lect.Notes Math. Vol.593, Springer 1977, VII+260pp.
2. Analysis I. Birkhäuser 1984, 257pp.
3. with Michael Neumann: Mathematische Wirtschaftstheorie, mit einer Einführung in die konvexe Analysis. Mathematical Systems in Economics Vol. 100, Hain-Athenäum 1986, X+239pp.
4. with Robert Raeder: Vorlesung über die Theorie der Distributionen. Annales Univ. Saraviensis Ser.Math. 6(1995) No.1, 1–213.
5. Measure and Integration: An Advanced Course in Basic Procedures and Applications. Springer 1997, XXI+260pp, corr.reprint 2009.

ORIGINAL PAPERS IN MATHEMATICS

1. Neue Begründung der Theorie der Distributionen von L.Schwartz (Dissertation U Kiel 1952). Math.Nachr. 9(1953), 129–148.
2. Multiplikation von Distributionen I. Math.Ann. 128(1954), 420–452.
3. Multiplikation und Variablentransformation in der Theorie der Distributionen. Arch.Math. 6(1955), 391–396.
4. Multiplikationstheorie der verallgemeinerten Distributionen (Habilitationsschrift U Würzburg 1956). Bayer.Akad.Wiss., Abhandl.Math.-Naturwiss. Klasse, Neue Folge Vol.82, München 1957, 80pp.
5. Über die Landausche Verschärfung des Schottkyschen Satzes. Arch.Math. 8 (1957), 112–114.
6. Zur Charakterisierung der positiven rationalen Funktionen. Arch.Math. 8 (1957), 409–412.
7. with Josef Meixner: Lineare Systeme und lineare Transformationen. Math.Nachr. 19(1958), 265–322.
8. Über das Wachstumsverhalten von linearen Funktionaltransformationen. Arch.Math. 9(1958), 94–101.
9. Eine Charakterisierung der Distributionen endlicher Ordnung. Math.Ann. 136 (1958), 240–244.
10. Bemerkungen zur Fourier-Stieltjes-Transformation. Arch.Math. 10 (1959), 137-143.
11. with Jürgen Batt: Darstellung linearer Transformationen durch vektorwertige Riemann-Stieltjes-Integrale. Arch.Math. 10(1959), 273–287.
12. Zur Theorie der linearen dissipativen Transformationen. Arch.Math. 10 (1959), 447–451.
13. with Paul L.Butzer: An application of Fourier-Stieltjes transforms in approximation theory. Arch.Rat.Mech.Analysis 5(1960), 416–419.
14. Neuer Beweis eines klassischen Taubersatzes. Arch.Math. 11(1960), 278–279.

15. Einige Eigenschaften der Fourier-Stieltjes-Transformation. Arch.Math. 11 (1960), 352–365.
16. A theorem on topological maps. Bull.Amer.Math.Soc. 68(1962), 638–640.
17. with Jürgen Tobergte: Ein Problem der Approximation mit trigonometrischen Funktionen. Arch.Math. 13(1962), 363–376.
18. with Jürgen Tobergte: Reversibilität und Irreversibilität von linearen dissipativen Systemen. Journ.Reine Angew.Math. 212(1963), 104–108.
19. Zur Theorie der partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung. Arch.Math. 14(1963), 252–265.
20. Ein einfacher Beweis des Integralsatzes von Gauß. Jahresber.DMV 66 (1964), 119–138.
21. with Armen H.Zemanian: Necessary and sufficient conditions for a matrix distribution to have a positive-real Laplace transform. SIAM Journ. 13(1965), 1036–1040.
22. Zur abstrakten Theorie der analytischen Funktionen. Math.Zeitschr. 88 (1965), 136–165.
23. Zur abstrakten Theorie der analytischen Funktionen II. Math.Ann.163 (1966), 9–17.
24. with Gabriele Dankert: Über die Höldersche Ungleichung in Orlicz-Räumen. Arch.Math. 18(1967), 61–75.
25. Holomorphe Funktionen von H^p -Funktionen. Arch.Math. 18(1967), 160–166.
26. Zur abstrakten Theorie der analytischen Funktionen III. Arch.Math. 18(1967), 273–284.
27. Über das von Neumannsche Minimax-Theorem. Arch.Math. 19(1968), 482–487.
28. with Galen L.Seever: The abstract F.and M.Riesz theorem. Duke Math.Journ. 36(1969), 791–797.
29. On the Gleason and Harnack metrics for uniform algebras. Proc.Amer.Math. Soc. 22(1969), 100–101.
30. Ein abstrakter Mergelyan Satz. Arch.Math. 20(1969), 405–412.
31. Generalized conjugate functions in abstract Hardy algebras. In: Algèbres de Fonctions, Journées de la Société Mathématique de France, Grenoble 11-16 Septembre 1970, pp.36–44.
32. On certain applications of the Hahn-Banach and minimax theorems. Arch.Math. 21(1970), 583–591.
33. under the pseudonym Johannes Erdmann: An extended uniform boundedness theorem. Arch.Math. 23 (1972), 177–179.
34. Sublineare Funktionale. Arch.Math. 23(1972), 500–508.
35. with Klaus Barbey: Ein Grenzwertsatz für annullierende Maße. Arch.Math. 23(1972), 509–512.
36. Ein funktionalanalytischer Beweis des Approximationssatzes von Walsh. Journ.Reine Angew.Math. 274/275(1975), 158–163.
37. Eine Grobformel für Studienplatzkapazitäten. Oper.Res.Verf. 21(1975), 155–176.
38. A functional calculus for hermitian elements of complex Banach algebras. Arch.Math. 28(1977), 422–430.
39. On the Marcel Riesz estimation for conjugate functions in the abstract Hardy algebra situation. Commentationes Math., Tomus Specialis in honorem Ladislai Orlicz II(1979), 173–182.

40. with Benno Fuchssteiner: New versions of the Hahn-Banach theorem. In: Second Intern.Conf. General Inequalities, Oberwolfach 30 July–5 August 1978. Intern.Ser.Num.Math. Vol.47, Birkhäuser 1980, pp.255–266.
41. with Horst Loch: Eine abstrakte Theorie der Kegel- und Segmentbedingungen. Math.Meth.in Appl.Sci. 2(1980), 518–530.
42. Der Hahn-Banach-Satz von Rodé für unendlichstellige Operationen. Arch.Math. 35(1980), 292–304.
43. Integraltheorie ohne Verbandspostulat. Math.Ann. 258(1982), 447–458.
44. with Reiner Kallenborn: An invariant subspace theorem in the abstract Hardy algebra theory. Arch.Math. 39(1982), 51–58.
45. An extended Mooney-Havin theorem. Arch.Math. 40(1983), 324–331.
46. On some basic relations in the abstract Hardy algebra theory. Studia Math. 77(1983), 29–57.
47. Two theorems in superconvex analysis. In: Fourth Intern.Conf. General Inequalities, Oberwolfach 9–14 May 1983. Intern.Ser.Num.Math. Vol.71, Birkhäuser 1984, pp.203–211.
48. On the basic extension theorem in measure theory. Math.Zeitschr. 190(1985), 83–94.
49. On the mean value theorem of differential calculus. Notas Soc.Mat.Chile 5(1986) No.2, 57–66.
50. with Norbert Kuhn: Angelic spaces and the double limit relation. J.London Math.Soc. (2)35(1987), 454–470.
51. On the abstract Hahn-Banach theorem due to Rodé. Aequationes Math. 34(1987), 89–95.
52. On the main theorems of superconvex analysis. In: Ökonomie und Mathematik (Rudolf Henn zum 65.Geburtstag), Springer 1987, pp.29–34.
53. Sequential and angelic properties of function spaces. Annales Univ.Saraviensis Ser.Math. 1(1987) No.4, 131–155.
54. The transporter theorem - a new version of the Dynkin class theorem. Arch.Math. 57(1991), 588–596.
55. Daniell-Stone integration without the lattice condition and its application to uniform algebras. Annales Univ.Saraviensis Ser.Math. 4(1992) No.1, 1–91. Preprint: Research Report CMA-R-51-88, Centre for Mathematical Analysis, Australian Nat.Univ., Canberra 1988.
56. On inner/outer regular extensions of contents. Rend.Circ.Mat.Palermo (Ser.II) 28(1992), Suppl.Measure Theory Oberwolfach 1990, 59–85.
57. A simple proof of the Minkowski inequality. In: General Inequalities 6, Oberwolfach 9-15 December 1990. Intern.Ser.Num.Math. Vol.103, Birkhäuser 1992, p.469 (Notes, Problems and Remarks section).
58. with Gerd Wittstock: Superconvex sets and σ -convex sets, and the embedding of superconvex spaces. Note Mat. 10(1990), Suppl.No.2 (1993), 343–362.
59. with Gerd Wittstock: Non-equivalent complete norms and would-be continuous linear functionals. Expos.Math. 10(1992), 285–288.
60. A general minimax theorem based on connectedness. Arch.Math. 59 (1992), 55–64.

61. New constructions related to inner and outer regularity of set functions. In: *Topology and Measure VI*, Warnemünde August 1991. *Topology, Measures, and Fractals*, Math.Res. Vol.66, Akademie Verlag 1992, pp.137–146.
62. A simple example on non-sequentialness in topological spaces. *Amer.Math.Monthly* 100(1993), 674-675.
63. An explicit formula for fundamental solutions of linear partial differential equations with constant coefficients. *Proc.Amer.Math.Soc.* 120(1994), 1315–1318.
64. with Klaus Floret: There is no natural topology on duals of locally convex spaces. *Arch.Math.* 62(1994), 459–461.
65. The Daniell-Stone-Riesz representation theorem. In: *Operator Theory in Function Spaces and Banach Lattices (The A.C.Zaanen Anniversary Volume)*, *Operator Theory: Advances and Applications Vol.75*, Birkhäuser 1995, pp.191–222.
66. Superconvexity and internal completeness. In: *Inequalities and Applications*, *Ser.Applicable Analysis Vol.3*, World Scient.1994, pp.399–415.
67. Addendum to "A general minimax theorem based on connectedness". *Arch.Math.* 64(1995), 139–143.
68. with Jörg Blatter: A Note on Irving Glicksberg's pseudocompactness papers. In: *Approximation VIII, Vol.1: Approximation and Interpolation*, World Scient. 1995, pp.71-78.
69. Image measures and the so-called image measure catastrophe. *Positivity* 1 (1997), 255-270.
70. The product theory for inner premeasures. *Note Mat.* 17(1997), 235-249.
71. What are signed contents and measures? *Math.Nachr.* 204(1999), 101-124.
72. Measure and Integration: Comparison of old and new procedures. *Arch.Math.* 72(1999), 192-205.
73. Measure and Integration: Mutual generation of outer and inner premeasures. *Annales Univ.Saraviensis Ser.Math.* 9(1998) No.2 , 99-122.
74. Measure and Integration: Integral representations of isotone functionals. *Annales Univ.Saraviensis Ser.Math.* 9(1998) No.2, 123-153.
75. Upper envelopes of inner premeasures. *Annales Inst.Fourier* 50(2000), 401-422.
76. On the inner Daniell-Stone and Riesz representation theorems. *Documenta Math.* 5(2000), 301-315. Preprint No.12.
77. Sublinear functionals and conical measures. *Arch.Math.* 77(2001), 56-64.
78. The (sub/super)additivity assertion of Choquet. *Studia Math.* 157(2003), 171-197. Preprint No.84.
79. Projective limits via inner premeasures and the true Wiener measure. *Mediterr. J.Math.* 1(2004), 3-42. Preprint No.83.
80. Stochastic processes in terms of inner premeasures. *Note Mat.* 25(2005/2006) n.2, 1-30. Preprint No.105.
81. The new maximal measures for stochastic processes. *J.Analysis Appl.* 26(2007) No.1, 111-132. Preprint No.117.
82. New versions of the Radon-Nikodým theorem. *Arch.Math.* 86(2006), 251-260. Preprint No.132.

83. The Lebesgue decomposition theorem for arbitrary contents. *Positivity* 10(2006), 779-793. Preprint No.144.
84. New version of the Daniell-Stone-Riesz representation theorem. *Positivity* 12(2008), 105-118. Preprint No.179.
85. Fubini-Tonelli theorems on the basis of inner and outer premeasures. *J.Convex Analysis* 16(2009) No.3+4, 827-844. Preprint No.198.
86. Measure and Integration: Characterization of the new maximal contents and measures. *Operator Theory: Advances and Applications Vol.201*, Birkhäuser 2009, pp.293-302. Preprint No.229.
87. Notes on the projective limit theorem of Kolmogorov. *Positivity* 14(2010), 771-783. Preprint No.232.
88. Measure and Integration: The basic extension theorems. *Positivity*, published online 12 August 2010. Preprint No.230.
89. Measure Theory: Transplantation theorems for inner premeasures. *Arch.Math.* 95(2010), 493-500. Preprint No.266.
90. On the marginals of probability contents on lattices. Preprint No.288.

RESEARCH-EXPOSITORY PAPERS IN MATHEMATICS

1. with Josef Meixner: Zur Theorie der linearen dissipativen Systeme. *Rheol. Acta* 1(1958), 190–193.
2. Lineare dissipative Systeme. In: *Colloque sur l'Analyse Fonctionnelle*, Louvain, 25–28 Mai 1960. Centre Belge de Recherches Mathématiques 1961, pp.71–79.
3. Die Theorie der Distributionen. *Math.-Phys.Semesterber.* 7(1960), 26–56.
4. Lectures on abstract H^p -theory. In: *Summer School on Topological Algebra Theory*, Bruges, 6–16 September 1966. Presses Universitaire de Bruxelles 1966, pp.75–127.
5. Abstract Hardy space theory. In: *Summer Gathering on Function Algebras*, Aarhus July 1969. *Var.Publ.Ser.* 9, Aarhus Universitet, Matematisk Institut 1969, pp.56–62.
6. Abstract Hardy algebra theory. In: *Functional Analysis: Surveys and Recent Results*, Paderborn, 17–21 November 1976. *Math.Studies Vol.27*, North-Holland 1977, pp.227–246.
7. Neue Methoden und Resultate aus Funktionalanalysis und konvexer Analysis. In: *Second Symp.Operat.Res.*, Aachen, 31 August–2 September 1977. *Oper.Res. Verf.* 28(1978), 6–16.
8. On some basic theorems in convex analysis. In: *Modern Applied Mathematics: Optimization and Operations Research* (ed.B.Korte), North-Holland 1982, pp.107–144.
9. Theory and applications of superconvex spaces. In: *Aspects of Positivity in Functional Analysis*. *Math.Studies Vol.122*, North-Holland 1986, pp.79–118.
10. The topological minimax theorem. *Séminaire d'Initiation à l'Analyse*, U Paris VI, 9 mars 1995.
11. New concepts in measure theory. *Minicurso do 40º Seminário Brasileiro de Análise*, Rio de Janeiro, 23-26 November 1994, pp.3–47.
12. Measure and Integration: An attempt at unified systematization. *Rend.Istit.Mat. Univ.Trieste* 34(2002), 155-214. Preprint No.42.

13. New facts around the Choquet integral. Séminaire d'Analyse Fonctionnelle, U Paris VI, 11 avril 2002. Preprint No.62.
14. Stochastic processes on the basis of new measure theory. Séminaire d'Initiation à l'Analyse, U Paris VI, 1 Avril 2004. In: Proc.Conf. Positivity IV - Theory and Applications, TU Dresden, 25-29 July 2005, pp.79-92. Preprint No.107.
15. Measure and Integral: New foundations after one hundred years. In: Functional Analysis and Evolution Equations (The Günter Lumer Volume). Birkhäuser 2007, pp.405-422. Preprint No.175.

MISCELLANEA

1. Herbert Bilharz in memoriam. Jahresber.DMV 61(1959), 97-103.
2. Wissenschaft und Unterricht - und die reale Welt. Festvortrag auf der 60. Hauptversammlung des Deutschen Vereins zur Förderung des Mathematischen und Naturwissenschaftlichen Unterrichtes, Saarbrücken. Math.Naturwiss.Unterr. 22(1969), 194-198.
3. Studie über Kapazitätsmodelle. In: Dokumente zur Hochschulreform Vol. XXIV. Westdeutsche Rektorenkonferenz, Bonn-Bad Godesberg 1974, pp.75-94.
4. Ein besserer Schlüssel zur Kapazitätsberechnung. Mitt.Hochschulverb. 22(1974), 224-240.
5. with Hartmut Huber: Schicksalskurven bundesdeutscher Abiturienten. In: ad acta, Arbeitsberichte zur Hochschulplanung. Bayer.Staatsinstitut für Hochschulforschung und Hochschulplanung, München 1975, pp.248-256.
6. Mathematik und Ökonomie. Opening Address, Quantitative Wirtschafts- und Unternehmensforschung, St.Gallen 13-15 June 1979. Springer 1979, pp.1-9.
7. Book Review (Heinz Bauer). Jahresber.DMV 95(1993), 52-57.
8. Letter to the Editor. Math.Intelligencer 19 no.3 (1997), p.7.
9. Werner Oettli (1937-1999) in memoriam. OR News no.8 (2000), p.69.
10. Book Review (Richard Becker). Math.Reviews 2001c:46008.
11. In Remembrance of Günter Lumer. In: Functional Analysis and Evolution Equations (The Günter Lumer Volume). Birkhäuser 2007, pp.xix-xx.
12. ARCHIV DER MATHEMATIK: The origin and the first years. Arch.Math. 90(2008), 481-482.
13. Book Review (David H.Fremlin): Math.Reviews 2011a:28001-28004.

DOCTORAL STUDENTS

1. Wilhelm von Waldenfels (Professor emeritus U Heidelberg): Eine Klasse stationärer Markow-Prozesse. TH Aachen 1961. Berichte der Kernforschungsanl. Jülich JL-PP-25(1961).
2. Jürgen von den Steinen: Ausdehnung von Derivationen. U Köln 1965. Math.Zeitschr. 92(1966), 234-255.

3. Jürgen Tobergte: Invariante Teilräume und die verlorene Energie linearer passiver Transformationen. U Köln 1965.
4. Rolf Schwindt: Lineare Transformationen vektorwertiger Funktionen. U Köln 1965.
5. Gabriele Dankert: Sobolewsche Einbettungssätze in Orlicz-Räumen. U Köln 1966.
6. Wolfgang Hackenbroch (Professor emeritus U Regensburg): Integration nach operatorwertigen Maßen und passive lineare Transformationen. U des Saarlandes 1967. Math.Zeitschr. 105(1968), 327–344 and 109(1969), 273–287.
7. Peter Meyer-Nieberg (Professor U Osnabrück): Quasitriangulierbare Operatoren und invariante Untervektorräume. U des Saarlandes 1970. Arch.Math. 22(1971), 186–199.
8. Kôzô Yabuta (Professor Kwansei Gakuin U Nishinomiya): Über die Verteilung der Funktionswerte von Funktionen aus einigen Funktionenklassen in der Theorie der abstrakten Hardyräume. U des Saarlandes 1972. Tôhoku Math.J. 25(1973), 89–102.
9. Michael Neumann (Professor Mississippi State U): Ein allgemeiner Satz über gleichmäßige Beschränktheit. U des Saarlandes 1974. Arch.Math. 27(1976), 539–548.
10. Klaus Barbey: Strikte Konvergenz und Anwendungen in der Theorie der analytischen Funktionen und in der Banachraumtheorie. U des Saarlandes 1974. Arch.Math. 26(1975), 521–527 and 27(1976), 58–66.
11. Luis Salinas Carrasco (Professor U Federico Santa Maria, Valparaiso): Maximalitätssätze in der abstrakten Hardy-Räume-Theorie. U des Saarlandes 1976.
12. Gerd Rodé: Ein Grenzwertsatz für stützende Funktionen auf superkonvexen Räumen. U des Saarlandes 1978. Arch.Math. 34(1980), 453–462 and 36 (1981), 62–72.
13. Horst Loch: Abstrakte Hardyalgebren und Konjugation. U des Saarlandes 1981. Arch.Math. 39(1982), 168–175.
14. Wolfgang Bell: Eine Klasse von Hardy-Algebren. U des Saarlandes 1988.
15. Stefan Kremp: Ein kombinatorisch-topologischer Satz über Folgen von Borel-1-Funktionen auf polnischen Räumen und Anwendungen in der Funktionalanalysis. U des Saarlandes 1988.
16. Norbert Kuhn: Kompaktheit und Struktur einiger Funktionenklassen. U des Saarlandes 1988.
17. Gerhard May: Konstruktion von Elementarlösungen für lineare partielle Differentialoperatoren mit lokalen Regularitätseigenschaften. U des Saarlandes 1995. Proc.Amer.Math.Soc. 122(1994), 455–461.