

Literaturverzeichnis

ALAOGLU, L.

- [1] Weak topologies of normed spaces, *Ann. of Math.* (2), 41 (1940), pp. 252-267.

BANACH, S.

- [1] *Teoria Operacyjj*, Tom I. *Operacje Liniowe*, Warszawa 1931. (Französische Übersetzung, Warszawa 1932, ukrainische Übersetzung, Kiew 1948).
- [2] Sur les fonctionelles linéaires, *Stud. Math.* I-1 (1929), pp. 211-216; II-1 (1929), pp. 223-229.

BANACH, S., STEINHAUS, H.

- [1] Sur le principe de la condensations de singularités, *Fund. Math.* 9 (1927), pp. 50-61.

BIELECKI, A.

- [1] Une remarque su la méthode de Banach-Cacciopoli-Tichonov dans la théorie des equations différentielle ordinaires, *Bull. Acad. Pol. Sci.* 4 (1956), pp. 261-264.
- [2] Une remarque sur l'application de la methode de Banach-Cacciopoli-Tichonov dans la theorie de l' equation $s=f(x,y,z,p,q)$, *Bull. Acad. Pol. Sci.* 4 (1956), pp. 265-268.

BOHNENBLUST, H.F., SOBCZYK, A.

- [1] Extensions of functionals on complex linear spaces, *Bull. Amer. Math. Soc.* 44 (1938), pp. 91-93.

BUTKOWSKI, A.G. (БУТКОВСКИЙ, А.Г.)

- [1] Теория оптимального упрабления системами с распределнными параметпетпами, Москва 1965. (Englische Übersetzung: *Distributed Control Systems*, Elsvier, Amsterdam-New York, 1969).
- [2] Методы управления системами с разпределенными параметрами, Москва 1975.

DOLECKI, S.

- [1] On observability for one dimensional heat equation, *Stud. Math.* 48 (1973), pp. 291-305.
- [2] A classification of controllability concepts for infinite dimensional linear systems, *Control and Cybernetics* (im Druck).

- [3] Bounded controlling sequences, lower stability and certain penalty procedure, *Appl. Math. and Optimization* (erscheint demnächst).

DOLECKI, S., KURCYUSZ, S.

- [1] On ϕ -convexity in extremal problems (erscheint demnächst)

DUNFORD, N., SCHWARZ, J.

- [1] *Linear operators I. General Theory*, New York, London 1958.

DVORETZKY, A., WALD, A., WOLFOWITZ, J.

- [1] Relations among certain ranges of vector measures, *Pacific Jour. Math.* 1 (1951), pp. 59-74.

EBERLEIN, W.F.

- [1] Weak compactness in Banach spaces I, *Proc. Nat Acad. Sci. USA* 36 (1950), pp. 162-166.

ENGELKING, R.

- [1] *Zarys topologii ogólnej*, Biblioteka Matematyczna 25, Warszawa 1968.

ГОНБЕРГ, И.С., КРЕЙН, М.Г. (ГОХБЕРГ, И.Ц., КРЕЙН, М.Г.)

- [1] Основные положения о дефектных числах, корневых числах и индексах линейных операторов, *Усп. Матем. Наук* 12 (1957), выи 2, pp. 43-118.

GOLDSTINE, H.H.

- [1] Weakly compact Banach spaces, *Duke Math. Jour.* 4 (1938), pp. 125-131.

GOODNER, D.R.

- [1] Projections in normed linear spaces, *Trans. Amer. Math. Soc.* 69 (1950), pp. 89-108.

HAHN, H.

- [1] Über lineare Gleichungssysteme in linearen Räumen, *Jour. Reine und Angew. Math.* 157 (1927), pp. 241-229.

HALMOS, P.

- [1] The range of a vector measure, *Bull Amer. Math. Soc.* 54 (1948) pp. 416-421.

HERMES, H. and LA SALLE, J.P.

- [1] *Functionalanalysis and time optimal control*, Mathematics in Science and Engineering, Vol. 56, Academic Press, New York and London 1969.

ISBELL, J.R., SEMADENI, Z.

- [1] Projection constant and spaces of continuous functions, Trans. Amer. Math. Soc. 107 (1963), pp. 38-48.

KAKUTANI, S.

- [1] Über die Metrisation der topologischen Gruppen, Proc. Imp. Acad. Tokyo 12 (1936), pp. 82-84.

KALMAN, R.E.

- [1] On general theory of control systems, Proc. First IFAC Congress (Moskau), ed. London 1960.
 [2] Lectures on controllability, CIME Seminar 1968.

KALMAN, R.E., FALB, P.L., ARIB, M.A.

- [1] Topics in mathematical control theory, New York, 1969.

KELLEY, J.L.

- [1] Banach spaces with extension property, Trans. Amer. Math. Soc. 72 (1952), pp. 323-326.

KOLMOGOROV, A.N.

- [1] Zur Normierbarkeit eines allgemeinen topologischen Raumes, Stud. Math. 5 (1934), pp. 29-34.

KRASOWSKI, N.N. (КРАСОВСКИЙ, Н.Н.)

- [1] Теория управления движением. Линейные системы, Москва 1968.

KREIN, M.G., MILMAN, D.P.

- [1] On extrem points of regularly convex sets, Stud. Math. 9 (1940), pp. 133-138.

KREIN, M.G., MILMAN, D.P., RUTMAN, L.A. (КРЕИН, М.Г. МУЛЬМАН, Д.П. РУТМАН, Л.А.)

- [1] Об одном свойстве базиса в простом пространстве Банаха, Зап. Харк. Мат. Т-ва 4 (1940), pp. 106-110.

KULIKOWSKI, R.

- [1] Procesy optymalne i adaptacyjne w układach regulacji automatycznej, Warszawa 1965.
 [2] Sterowanie w systemach wielkich, Warszawa 1970.

KURATOWSKI, K.

- [1] Wstęp do teorii mnogości i topologii, Wyd. 5, Warszawa 1972.

KURATOWSKI, K., RYLL-NARDZEWSKI, Cz.

- [1] A general theorem on selectors, Bull. Acad. Pol. Sc. 13 (1965), pp. 397-403.

LEE, E.R., MARKUS, L.

- [1] Foundations of optimal control theory, New York 1968.

LIAPUNOW, A.A. (ЛЯПУНОВ, А.А.)

- [1] О вполне аддитивных вектор функциях, Изв. Акад. Наук СССР, I - 3 (1940), pp. 465-478; II - 10 (1948), pp. 277-279.

LINDENSTRAUSS, J.

- [1] A short proof of Liapunoff's convexity theorem, Jour. of Math. and Mechanics, 15 (1966), pp. 971-972.

LIONS, J.L.

- [1] Controle optimal de systèmes gouvernés par des équations aux dérivées partielles, Paris 1968.

LIONS, J.L., MAGENES, E.

- [1] Problèmes aux limites non homogènes et applications, v.1,2,3, Paris 1968.

LUXEMBURG, W.A.J., KOREVAAR, J.

- [1] Entire functions and Müntz-Szász type approximations, Trans. Amer. Math. Soc. 157 (1971), pp. 23-37.

MAZUR, S.

- [1] Über konvexe Mengen in linearen normierten Räumen, Stud. Math. 4 (1933), pp. 70-84.

NACHBIN, L.

- [1] A theorem of the Hahn-Banach type for linear transformations, Trans. Amer. Math. Soc. 68 (1950), pp. 28-46.

POGORZELSKI, W.

- [1] Analiza matematyczna, PWN Warszawa, tomu: I, II - 1953, III - 1954, IV - 1956.

PONTRIAGIN, L.S., BOLTIANSKI, W.G., GAMKRELIDZE, R.W., MIESZCZENKO, E.F.
(ПОНТЯГИН, Л.С., БОЛТЯНСКИЙ, В.Г., ГАМКРЕЛИДЗЕ, Р.В., МИЩЕНКО, Е.Ф.)

- [1] Математическая теория оптимальных процессов, Изд. второе, Москва 1969.

PORTER, W.A.

- [1] Modern foundations of systems engineering, New York, London 1966.

PTÁK, V.

- [1] A remark on approximation of continuous functions, Czechoslov. Math. Jour. 8 (83), (1958), pp. 251-256.

RÅDSTRÖM, H.

- [1] An embedding theorem for spaces of convex sets, Proc. Amer. Math. Soc. 3 (1952), pp. 165-169.

ROLEWICZ, S.

- [1] Metric linear spaces, Monografie Matematyczne 56, Warszawa 1972.
- [2] On a problem of moments, Stud. Math. 30 (1968), pp. 183-191.
- [3] On optimal observability of linear systems with infinite-dimensional states, Stud. Math. 44 (1972), pp. 411-416.
- [4] On observability of linear systems, Berichte der Gesellschaft für Mathematik und Datenverarbeitung 77 (1973), pp. 139-141.
- [5] On minimum time control problem and continuous families of convex sets, Stud. Math. (im Druck).
- [6] On universal time for controllability of time-dependent linear control systems, Stud. Math. (im Druck).

RUSSELL, D.L.

- [1] Non-harmonic Fourier series in the control theory of distributed parameter systems, Jour. of Math. Anal. and Appl. 18 (1967) pp. 542-560.

SIKORSKI, R.

- [1] Funkcje rzeczywiste, Monografie Matematyczne, t. I, II, Warszawa 1958, 1959.

SINGER, I.

- [1] Bases in Banach spaces I, Springer-Verlag, 1970.
- [2] On a problem of moments of S. Rolewicz, Stud. Math. 48 (1973), pp. 95-98.

ŠMULIAN, V.

- [1] Über lineare topologische Räume, Mat. Sb. 7(49) (1940), pp. 425-448.

TICHONOW, A.N., SAMARSKI, A.A. (ТИХОНОВ, А.Н., САМАРСКИЙ, А.А.)

- [1] Уравнения математической физики, Изд. III, Москва 1966.

WOJTASZCZYK, P.

- [1] A theorem on convex sets related to the Abstract Pontriagin Maximum Principle, Bull. Acad. Pol. Sci. 21 (1973), pp. 93-95.

ZABCZYK, J.

- [1] Remarks on algebraic Riccati equations in Hilbert spaces, Appl. Math. and Optimization (im Druck).

Stichwortverzeichnis

Abbildung, kontrahierende	26	- $L^2(\Omega, \Sigma, \mu)$	39
- , stetige	14	- $L_m^2[0, T]$	165
abgeschlossen	11, 135	- L_T^2	364
Ableitung einer Funktion		- \mathcal{L}^P	43
mit Werten in einem		- $L^P(\Omega, \Sigma, \mu)$	39, 46
BANACH-Raum	326	- m	8
Ablesematrix	303	- M_{L^2}	363
Abstand	1	- $M(\Omega, \Sigma, \mu)$	47
algebraisch innerer Punkt	189	- $M_m[0, T]$	164
algebraischer Randpunkt	189	- quadratintegrierbarer	
Allgemeine Lage einer Menge		Funktionen	33
bzw. eines linearen		- reflexiver	154
Systems	276, 278	Bang-Bang Prinzip	281
Äquivalenz von Basen	333	- Steuerung	281
- F-Normen	70	Basis, algebraische	63
- Halbmetriken	17	Orthogonal -	333
- Metriken	15	Orthonormal -	333
B - Raum	73	SCHAUDER -	326
B*- Raum	71	Umgebungs -	135
BANACH-Raum	73	Basisfolge	332
- , absolut integrierbarer		Beobachtungsmethode	239, 250
Funktionen	33	Bildstetigkeit	171
- $C[a, b]$	6	CAUCHY-Folge	19
- $C[a, \infty)$	8	CAUCHY'sche Ungleichung	32, 72
- $C^1[a, \infty)$	8	Diagonalgestalt	339
- $C_E[0, T]$	304	dicht	14, 137
- $C_E(t)[0, T]$	320	Dimension	63
- C_{L^2}	367	Dreiecksungleichung	1
- $C_n[a, b]$	7	Dualitätsprinzip	242
- $C_o[0, S]$	344	Dualraum	88
- c_o	8	Eingage, optimale	199
- $DL^2[0, S]$	421	Einbettung, kanonische	105
- $DM[0, S]$	421	Eigenvektor	338
- \mathcal{L}	10	Eigenwert	338
- $L^1[a, b]$	33	Element, maximales	101
- $L_m^1[0, T]$	164	- , neutrales	62
- $L^1(\Omega, \Sigma, \mu)$	39	- , optimales	199
- $L^2[a, b]$	33	ϵ -Netz	49

Extremalmenge	157	Kodimension	86
Extremalpunkt	157	komplementierbar	251
F-Halbnorm	80	konjugierte Gleichung	271
F-Norm	69	Konvergenz	10, 138
F-Raum	73	- , fast überall	36
F*-Raum	70	- , in der F-Norm	70
Fixpunkt	26	konvexe Hülle	158
Fundamentalmatrix	165	Kugel	1
Funktion, absolut stetige	113	- , abgeschlossene	1
- , folgen-stetige	138	Lemma von KURATOWSKI-ZORN	102
- , halbstetig von unten	235	linear abhängig	62
- , mengenwertige	292	- , unabhängig	62
- , mengenwertige meßbare	292	Linearkombination	62
- , meßbare	36	Linearmanigfaltigkeit	85
- , stetige	15, 138	Lineare Hülle	64
- , von beschränkter		Lineare Menge	64
Variation	118	Linearer Raum	60
Funktional, beobachtbares	239	- , dualer	88
- , konvexes	176	- , halbnormierter	80
- , lineares	85	- , komplexer	61
- , lineares stetiges	87	- , metrischer	67
- , optimal beobachtbares	242	- , n-dimensionaler	62
Γ - kompakte Menge	147	- , normierter	71
Γ - Topologie	146	- , reeller	61
Graph eines Operators	129	- , topologischer	143
Grenzwert	10	- , unendlich-dimensionaler	63
Halbmetrik	17	Lineares System	162
- , translationsvariante	80	Lösung, verallgemeinerte	341
Halbnorm	80	Maß	36
HAUSDORFF-Raum	136	- , äußeres	44
HILBERT-Raum	73	- , äußeres LEBESGUESches	45
HÖLDERSche Ungleichung	46	- , LEBESGUESches	45
homöomorph	15, 138	- , σ -finites	41
Homöomorphismus	15, 138	- , vektorwertiges	287
Hülle, lineare	64	Matrixfunktion von beschränkter	
- , konvexe	158	Variation	313
Hyperebene	86	Maximum-Prinzip	189, 273, 275
Inneres	13, 136	Menge, abgeschlossene	11, 135
Integral, LEBESGUE	36	Abschluß einer -	13, 135
- , RIEMANN-STIELTJES	118	- , beschränkte	78
Isometrie	16	- , dichte	14, 137

Menge, folgenkompakte	52, 142	- , vollständiger	19
- , folgen Γ -kompakte	140	Minimal-Norm Aufgabe	181
- , folgen schwach-kompakte	147	- , Zeit Aufgabe	209
- , folgen schwach-* -kompakte	147	MINKOWSKI'sche Ungleichung	46
- , Γ -kompakte	147	Nebenschar	66
Inneres einer -	13, 136	nirgends dicht	28
- , kompakte	142	Norm	71
- , konvexe	74	- homogene	70
- , linear unabhängige	63	- eines Funktional's	88
- , mit endlich vielen Seiten	156	- eines Operator's	122
- , mit abzählbar vielen Seiten	156	Nutzenfunktion	176
- , nirgends dichte	28	offen	11, 134
- , offene	11, 134	Operator, abgeschlossener	129
Rand einer -	14	Ausgabe -	162
- , schwach kompakte	147	- , beobachtbarer	250
- , schwach-* -kompakte	147	Definitionsbereich eines -	129
- , σ -finite	42	- , dualer	131
- , strikt konvexe	275	Eingabe -	162
- , von erster Kategorie	29	Graph eines -	129
- , von zweiter Kategorie	29	- , konjugierter	131
Mengenfamilie, stetige	171	- , linearer	85
- , von oben halbstetige	171	- , linearer stetiger	87
Metrik	1	Norm eines -	122
BIELECKI -	28	- , symmetrischer	356
- , diskrete	4	Prinzip der kontrahierenden	
- , schwächer als ...	15	Abbildung	25
- , stärker als ...	15	Produkt, linearer Räume	67
- , translationsinvariante	68	- , metrischer Räume	10
Metrischer Raum	1	TICHONOW -	143
- $C_{n,\rho}^{\sim}[a,b]$	7	Projektion	251
- $C_{n,\rho}^{\prime}[a,b]$	8	Pseudohalbnorm	80
- $C_{n,\rho}^{\sim}[a,\infty)$	8	Pseudonorm	76
- $C_{n,\rho}^{\prime}[a,\infty)$	8	Punkt, algebraisch innerer	189
- , diskreter	4	- , bedingt steuerbarer	168
- , folgenkompakter	52	- , innerer	13
- , inseparabler	50	- , steuerbarer	168
- , separabler	48	Quotientenraum	66
		Rand	14
		Raum, Ausgabe -	162
		BANACH -	73
		- , dualer	88

Raum, Eingabe -	162	- von HAHN-BANACH	99, 101, 102
- , folgenkompakter	52, 139	- von KAKUTANI	84
- , halbmetrischer	17	- von KALMOGOROV	78, 79
- , halbmetrischer line- arer	80	- von KREIN-MILMAN	159
- , halbnormierter	80	- von KREIN-MILMAN- RUTMAN	334
HAUSDORFF -	136	- von KURATOWSKI-RYLL- NARDZEWSKI	296
HILBERT -	73	- von LEBESGUE	38
- , kompakter	57, 139	- von LINDELÖF	52
- , konjugierter	88	- von LUXEMBURG-KOREVAAR	393
- , linearer	60	- von RADON-NIKODYM	113
- , lokalkonvexer	144	- von TICHONOW	143
- , metrischer	1	SCHWARZsche Ungleichung	31, 73
- , metrischer linearer	67	Seite	157
- , normierter	71	Selektion	299
PräHILBERT -	73	σ -Körper	36
Quotienten -	66	σ -Körper meßbarer Mengen	45
- , separabler	48, 137	Skalarprodukt	71
- , topologischer	135	Sphäre	1
Trajektorien -	162	Stützhyperebene	91
- , zweiter konjugierter	104	Stützpunkt	190
Satz, allgemeiner Selektions -	295	System, lineares	162
- , über LANGRANGESche		- , approximativ steuerbar	230
Multiplikatoren	180	- , steuerbares	168
- , vom abgeschlossenen		Tangentialebene	92
Graphen	131	Topologie	134
- von ALAOGU	150	- , schwache	146
- von BAIRE	29	- , schwach*-	146
- von BANACH	125, 128, 130	- , translationsinvariante	144
- von BANACH-STEINHAUS	123, 124	Topologischer linearer Raum	143
- von BOREL	54	Trennungssatz	105, 145
- von BOREL-LEBESGUE	55	- , starker	105, 145
- von CANTOR	20, 54	Überdeckung	51
- von CARATHEODORY	44	Umgebung eines Punktes	135
- von DOLECKI	231, 394, 396	Umgebungsbasis	135
401, 402, 411, 414, 415		Universelle Zeit	228
- von DVORETZKY-WALD- WALFOWITZ	288	Unterraum, eines linearen Raumes	64
- von EBERLEIN-ŠMULIAN	156	- , eines metrischen Raumes	2
- von GOLDSTINE	154		

- , eines metrischen line-	
aren Raumes	83
- , eines topologischen	
Raumes	136
Urbild	14
- , einer mengenwertigen	
Abbildung	292
Variation einer Funktion	118
Zeit, universelle	228

Hochschultext/Universitext

In diese Sammlung werden preiswerte Lehrbücher aufgenommen, die, was Anordnung und Präsentation des Stoffes betrifft, nach didaktischen Gesichtspunkten aufgebaut und in erster Linie für Studenten mittlerer Semester geeignet sind. Die einzelnen Bände – es sind entweder Ausarbeitungen von aktuellen Vorlesungen oder Übersetzungen bekannter fremdsprachiger Bücher – geben jeweils eine solide Einführung in ein nicht nur für Spezialisten interessantes Fachgebiet.

- M. Aigner, Kombinatorik I. Grundlagen und Zähltheorie. 1975. DM 36,–
M. Aigner, Kombinatorik II. Matroide und Transversaltheorie. Erscheint 1976.
K. Bauknecht/J. Kohlas/C. A. Zehnder, Simulationstechnik. 1976. DM 24,50
K.-D. Becker, Ausbreitung elektromagnetischer Wellen. 1974. DM 32,–
H. Bühlmann/H. Loeffel/E. Nievergelt, Entscheidungs- und Spieltheorie. 1975. DM 24,80
L. Cremer, Vorlesungen über Technische Akustik. 2., durchgesehene Auflage. 1975. DM 32,–
K. Deimling, Nichtlineare Gleichungen und Abbildungsgrade. 1974. DM 16,80
O. Ender, Valuation Theory. 1972. DM 32,–
E. Fitzer/W. Fritz, Technische Chemie. 1975. DM 44,–
W. Giloi/H. Liebig, Logischer Entwurf digitaler Systeme. 1973. DM 32,–
H. Grauert/K. Fritzsche, Einführung in die Funktionentheorie mehrerer Veränderlicher. 1974. DM 19,80
M. Gross/A. Lentin, Mathematische Linguistik. 1971. DM 38,–
O. Heer, Flugsicherung. Einführung in die Grundlagen. DM 48,–
H. Hermes, Introduction to Mathematical Logic. 1973. DM 34,–
H. Heyer, Mathematische Theorie statistischer Experimente. 1973. DM 19,80
K. Hildenbrand/W. Hildenbrand, Lineare ökonomische Modelle. 1975. DM 29,80
K. Hinderer, Grundbegriffe der Wahrscheinlichkeitstheorie. Korr. Nachdruck der 1. Auflage. 1975. DM 19,80
V. Hubka, Theorie der Maschinensysteme. 1973. DM 19,80
R. Isermann, Prozeßidentifikation. 1974. DM 22,–
K. Jörgens/F. Rellich, Eigenwerttheorie gewöhnlicher Differentialgleichungen. 1976. DM 28,–
R. Koller, Konstruktionsmethode für den Maschinen-, Geräte- und Apparatebau. 1975. DM 39,–
G. Kreisel/J. L. Krivine, Modelltheorie. 1972. DM 35,–
H. Kronmüller/F. Barakat, Prozeßmeßtechnik 1. 1974. DM 20,–
K. Kroschel, Statistische Nachrichtentheorie. Teil 1. 1973. DM 22,–
K. Kroschel, Statistische Nachrichtentheorie. Teil 2. 1974. DM 23,–
H. Labhart, Einführung in die Physikalische Chemie
Teil I: Chemische Thermodynamik. 1975. DM 16,–
Teil II: Kinetik. 1975. DM 13,60
Teil III: Molekülstatistik. 1975. DM 14,–
Teil IV: Molekülbau. 1975. DM 16,–
Teil V: Molekülspektroskopie. 1975. DM 14,–

Hochschultext/Universitext

- R. Lauber, Prozeßautomatisierung 1. 1976
W. Leutzbach, Einführung in die Theorie des Verkehrsflusses. 1972. DM 22,-
H. Liebig, Logischer Entwurf digitaler Systeme. Beispiele und Übungen. 1974. DM 24,-
H. D. Lüke, Signalübertragung. Einführung in die Theorie der Nachrichtenübertragungstechnik. 1975. DM 29,80
H. Lüneburg, Einführung in die Algebra. 1973. DM 24,-
S. MacLane, Kategorien. 1972. DM 38,-
Meereskunde der Ostsee, 1974. DM 39,80
E. Neher, Elektronische Meßtechnik in der Physiologie. 1974. DM 16,80
G. Owen, Spieltheorie. 1972. DM 36,-
J. C. Oxtoby, Maß und Kategorie. 1971. DM 24,-
H. Petermann, Einführung in die Strömungsmaschinen. 1974. DM 24,-
G. Preuss, Allgemeine Topologie. 2. Auflage. 1975. DM 38,-
B. v. Querenburg, Mengentheoretische Topologie. Korrigierter Nachdruck der 1. Auflage. 1976. DM 16,80
R. Richter/U. Schlieper/W. Friedmann, Makroökonomik. 2. Auflage. 1975. DM 38,-
W. Rupprecht, Netzwerksynthese. 1972. DM 45,-
E. Seibold, Der Meeresboden. 1974. DM 29,80
D. Seitzer, Arbeitsspeicher für Digitalrechner. 1975. DM 29,-
P. v. Sengbusch, Einführung in die Allgemeine Biologie. 1974. DM 29,80
H. Späth, Elektrische Maschinen. 1973. DM 24,-
K. Stange, Kontrollkarten für meßbare Merkmale. 1975. DM 24,-
H.-J. Thomas, Thermische Kraftanlagen. 1975. DM 58,-
R. Uhrig, Elastostatik und Elastokinetik in Matrizen Schreibweise. 1973. DM 31,-
R. Unbehauen, Elektrische Netzwerke. 1972. DM 43,-
H. Werner, Praktische Mathematik I. 2. Auflage. 1975. DM 19,80
H. Werner/R. Schaback, Praktische Mathematik II. 1972. DM 22,-
H. Wolf, Lineare Systeme und Netzwerke. 1971. DM 20,-
H. Wolf, Nachrichtenübertragung. 1974. DM 32,-