

CONTENTS

OF VOLUME II

	Page
ACKNOWLEDGEMENT BY KLARA VON NEUMANN-ECKART	v
PREFACE BY PROFESSOR A. H. TAUB	vii
1. ALLGEMEINE EIGENWERTTHEORIE HERMITESCHER FUNKTIONALOPERATOREN	3
2. ZUR ALGEBRA DER FUNKTIONALOPERATOREN UND THEORIE DER NORMALEN OPERATOREN	86
3. ZUR THEORIE DER UNBESCHRÄNKTEN MATRIZEN	144
4. ÜBER EINEN HILFSSATZ DER VARIATIONSRECHUNG	173
5. ÜBER FUNKTIONEN VON FUNKTIONALOPERATOREN	177
6. ALGEBRAISCHE REPRÄSENTANTEN DER FUNKTIONEN " BIS AUF EINE MENGE VOM MASSE NULL "	213
7. DIE EINDEUTIGKEIT DER SCHRÖDINGERSCHEN OPERATOREN	221
8. BEMERKUNGEN ZU DEN AUSFÜHRUNGEN VON HERRN ST. LESNIEWSKI ÜBER MEINE ARBEIT " ZUR HILBERTSCHEN BEWEISTHEORIE "	230
9. DIE FORMALISTISCHE GRUNDLEGUNG DER MATHEMATIK	234
10. ZUM BEWEISE DES MINKOWSKISCHEN SATZES ÜBER LINEARFORMEN	240
11. ÜBER ADJUNGIERTE FUNKTIONALOPERATOREN	242
12. PROOF OF THE QUASI-ERGODIC HYPOTHESIS	261
13. PHYSICAL APPLICATIONS OF THE ERGODIC HYPOTHESIS	274
14. DYNAMICAL SYSTEMS OF CONTINUOUS SPECTRA	278
15. ÜBER EINEN SATZ VON HERRN M. H. STONE	287
16. EINIGE SATZE ÜBER MESSBARE ABBILDUNGEN	294
17. ZUR OPERATORENMETHODE IN DER KLASSISCHEN MECHANIK	307
18. ZUSATZE ZUR ARBEIT " ZUR OPERATORENMETHODE IN DER KLASSISCHEN MECHANIK "	363
19. DIE EINFÜHRUNG ANALYTISCHER PARAMETER IN TOPOLOGISCHEN GRUPPEN	366
20. A KOORDINÁTA-MÉRÉS PONTOSÁGÁNAK HATÁRAI AZ ELEKTRON DIRAC-FÉLE ELMÉLETÉBEN (ÜBER DIE GRENZEN DER KOORDINATENMESSUNGS-GENAUIGKEIT IN DER DIRACSCHEN THEORIE DES ELEKTRONS)	387
21. ON AN ALGEBRAIC GENERALIZATION OF THE QUANTUM MECHANICAL FORMALISM	409
22. ZUM HAARSCHEN MASS IN TOPOLOGISCHEN GRUPPEN	445
23. ALMOST PERIODIC FUNCTIONS IN A GROUP I	454
24. THE DIRAC EQUATION IN PROJECTIVE RELATIVITY	502

CONTENTS OF VOLUME II

25. ON COMPLETE TOPOLOGICAL SPACES	....	....	....	....	....	....	....	508
26. ALMOST PERIODIC FUNCTIONS IN GROUPS II	....	....	....	....	....	....	....	528
27. COMPARISON OF CELLS (REVIEWED BY G. HUNT)	....	....	....	....	....	....	....	558
BIBLIOGRAPHY OF JOHN VON NEUMANN	....	....	....	....	....	....	....	559
COMPLETE CONTENTS OF VOLUMES I-VI	....	....	....	....	....	....	....	567

