

Prof. Dr. Helmut Wielandt

Tagebücher

D18

L
Literatur-Themen

	0/1
Permutationsgruppen vom Grade ∞ , auch 17?	
	1/2
Galoissche Theorie der Ringe	
Lit: Dieudonné Comm math Helv 21 (1948) Jacobson Amer J Math 66 (1944) Nobusawa Osaka Math J. 7 (1955) (im Inst)	
	2/3
a) Sylowsche Sätze für unendliche Gruppen b) Sylowsche Sätze für endliche Gruppen	
b) Lit: Baer Arch Math 9, 7-17 a) Kurosch P Hall Čunichin Zbltt insb 54 (Reg) Aufgabe b: In jeder Richtung den schärfsten Satz herauspräparieren, diese möglichst einheitlich beweisen Gestellt: “Verallgemeinerungen der Sylowschen Sätze“ Zimmermann 15 7 63	
	3/4
Der Verlagerungssatz für metabelsche Gr. Buch Zassenhaus, Enzyk Magnus. Witt, Proc Congr Amsterdam Eikmann: → Mader II 59	
	4/5
p -Gruppen und Lie-Ringe Lazard, Zassenhaus, Graham Higman, Lyndon	
	5/6
Burnsidesches Problem Sanov, Kostrikin	
	6/7
Erweiterungstheorie d. endl. Gruppen	
	7/8
Gruppen der Ordnung $p^\alpha q^\beta$ Burnside, Proc LMS (2) <u>1</u> , <u>2</u> VI 58 → Wanitschke Zul Fortführung: Genaueres mittels Hall-Higman. Gibt B's Beweis der Auflös. noch mehr? Zieschang 6-76	

	8/9
Einbettung von Halbgruppen in Gr. Malcev, Cohn?, ??? fragen	
	9/10
Bewertete Ringe Lazard Math Nachr. 12	
Bewertete Gruppen Preprint Jennings-Zassenhaus 1965	
	10/11
Inzidenzmatrizen, Difference set M Hall, separate	
	11/12
Das Kranzprodukt u.s. Anwendungen Lit: Marchionna, BH Neumann 26.2.60 → Eisenhut	
	12/13
Tripelsysteme u. ihre Gruppen Witt Hamb. 12, Bays 1931 FdM; Buch Netto: Comb 2 Sonderdrucke M. Hall <u>Welche</u> P Gr lassen ein TrSyst fest?	
	13/14
Primitive Permutationsgruppen: Konstituenten von \mathfrak{S}_1 .	
	14/15
Reelle Wurzeln alg Glen Specht, A Brauer-Mewborn Separat	
	15/16
I & D Glen, EWA Extremaleig. von λ_n P.H. Müller	
	16/17
Unendl. Permut.-Gruppen Mehrfache Transitivität u. Verwandtes M. Hall Tits Kaiser 1971	

	17/18
Die Mathieu-Gruppen Wagner	
	18/19
Bisherige Sätze über Gruppen mit arithm ausgez. Grad und abelschen Ugr be- weisen mittels Funktionen.	
	19/20
Untersuchung von $GL(2, p)$ als Gruppe der Abb. $x \rightarrow ax + bx^p$; $a, b \in GF(p^2)$, Bestimmung der Untergruppen	
	20/21
Nöbauers Arbeiten über Gruppen von Polynomen	
	21/22
Hadamard-Matrizen Lit: Ehlich Math Z 83, 123-132 (1964)	
	22/23
$\triangleleft \triangleleft$ Gruppen, in denen \triangleleft transitiv ist. 1969 Wieland für G aufl., endl. Ist $(ABA)^\theta = A^\theta B^\theta A^\theta$?	
	23/24
Pro- & Abnormale Untergruppen Lit Rose, Schenzle 1968	
Fortsetzung: Verallgemeinerungen der Normalität (außer Sub-) Pro-, G/H - Tamaschke, Peng, Rose	
	24/25
Subkonstituenten prim Perm Gruppen Genügt es für die Methode von Sims MZ 96, wenn $G_{\alpha\beta}^{\Delta(\beta)}$ einen tra Konst. von Primzahlord. besitzt?	
	25/26
Scharf k^* -tra Gruppen für $k \geq 4(?)$ müßten aus Livingstone-Wagner zu entneh- men sein Vielleicht vereinfacht sich Beweis L-W unter Voraussetzung der „Schärfe“.	
	26/27

F $k + \frac{1}{2}$ -tra Gruppen Ist der Normalisator einer Sylowgruppe S von G_{k+1} $k + \frac{1}{2}$ -tra auf Ω_S ?	27/28
Normalteiler 3-tra-Gruppen bestimmen, die selbst nur 2-tra sind (Wagner MZ <u>94</u> , 219)	28/29
Kompositionsfaktoren von G_α als Permutationsgruppen	29/30
F Monomiale Gruppen Wenn 2 monomiale Matrizen linearähnlich sind, stimmen dann ihre Diagonalfaktoren überein (vielleicht auch die "Beh" der Zyklen gegeb. Grades)? [Zusatzvor nötig: Permutmatrix ähnl. Diagonalmatrix!]	30/31
Endliche Fastkörper Buch Dembowski, Suzuki, Huppert, Vincent?	31/32
Polyzyklische Gruppen, neuere Theorie (Älteres: M. Wolff) zur Vorbereitung der Übertrag von Formationen etc. Dilger: Maximale Ugrn 1973 Diplom	32/33
Untergruppen direkter Produkte von 2 oder 3 Faktoren Remaks Arbeiten J. f M 163, 166 modernisieren. insb. 166, VIII kurz beweisen	33/34
Sylowfunktionen Lit Sudbrock	34/35
Breite einer p -Gruppe u.a. Gallian, MZ 126, 224	35/36
P Gruppen kleinen Minimalgrades Die Arbeiten von Manning, Ergebnisse und Methoden, Namislo 1973	36/37
Direkte Zerlegungen Meinen Beweis rein verbandstheoretisch formulieren im Anschluß an Zassenhaus	