

**E20\_00004**

**Vortragsbuch 4a: 13. 4. 1955 – 13. 4. 1957**

**1955 (I 6 – I 73, S 1 – S 68)**

**April 55 (I 6 – I 31, S 1 – S 26)**

**Kolloquium über mathematische Physik 12. – 20. April 1955 (I 6 – I 13) (GB 2: I 21, S 13)**

Wielandt, Helmut (Fehlerschranken für die Eigenwerte symmetrischer Integralgleichungen) 13.4. (I 6, S 1)

Hölder, Ernst (Über die auf ein mehrfaches Extremalintegral begründete Maßbestimmung) 13.4. (I 7, S 2)

Maruhn, Karl (Über die Existenz stationärer Wirbelbewegungen in inkompressiblen Flüssigkeiten) 14.4. (I 8, S 3)

Maier, Wilhelm Erwin Otto (Analytische Funktionalgleichungen) 15.4. (I 10, S 5)

Kneser, Martin (Eine kombinatorische Frage ) 16.4. (I 11, S 6)

Gericke, Helmuth (Geschichte der Mathematik an der Universität Freiburg) 16.4. (I 11, S 6)

Magnus, Kurt (Über eine Methode zur Untersuchung nichtlinearer dynamischer Systeme) 17.4. (I 12, S 7)

Meyer-König, Werner (Ein Beispiel zur Charakteristikenmethode) 17.4. (I 13, S 8)

**Theoretisch-physikalische Arbeitstagung 20. – 26. April 1955 (I 14 – I 31, S 9 – S 26) (GB 2: I 23, S 15)**

Pfirsch, Dieter (Einführungsvortrag zur Feldtheorie) 20.4. (I 14, S 9)

Cap, Franz Ferdinand (Verfahren zur Berechnung kernphysikalisch interessanter Eigenwerte) 22.4. (I 15, S 10)

Kümmel, Hermann (Quantenfeldtheorie) 22.4. (I 15, S 10)

Wild, Wolfgang (Ableitung eines hydrodynamischen Modells aus den Nuklearenfeldgleichungen) 20.4. (I 16, S 11)

Mittelstaedt, Peter (Zur Verteilung der Protonen und Neutronen im schweren Atomkern) 22.4. (I 17, S 12)

Steinwedel, Helmut (Hauptachsentransformation der Hamiltonfunktion eines freien Nukleons im skalaren ungeladenen Mesonfeld) 22.4. (I 18, S 13)

Siemens, Ernst von (Abhängigkeit der Kernradienbestimmung von der Messmethode) 23.4. (I 19, S 14)

Zimmermann, Wolfhart (Zur gegenwärtigen Situation der Feldtheorie) 20.4. (I 20, S 15)

Symanzik, Kurt (Eine divergenzfreie Formulierung quantisierter relativistischer Feldtheorie) 21.4. (I 21, S 16)

Haag, Rudolf (Selbstwechselwirkung des Elektrons) 22.4. (I 22, S 17)

Höcker, Karl-Heinz; Emendörfer, Dieter (Zur Nukleonenbindung bei Zweikörperkräften) 20.4. (I 22, S 17)

Winterberg, Friedwardt (Potentialansätze zwischen Nukleonen) 22.4. (I 23, S 18)

Metzer, K. (Über das Leesche Modell einer geschlossenen Feldtheorie) 25.4. (I 24, S 19)

Stech, Berthold (Die Kopplungskonstanten bei der Wechselwirkung von 4 Fermionen) 22.4. (I 24, S 19)

Lüders, Gerhart (Zur Zeitumkehr und Ladungsumkehr in quantisierten Feldtheorien) 25.4. (I 25, S 20)

Wohlrab, K.-S. (Über feldtheoretische Berechnungen von Mehrkörperpotentialen) (I 26, S 21)

Höhler, Gerhard (Wechselwirkung eines nichtrelativistischen Teilchens mit einem skalaren, reellen Feld für beliebige Stärke der Kopplung) 24.4. (I 27, S 22)

Haken, Hermann (Zur Wechselwirkung zwischen Elektronen und Gitterschwingungen) (I 28, S 23)

Bopp, Fritz (Ableitung einer zu den Londonschen Gleichungen führenden Zweifelder-Theorie) (I 28, S 23)

Steinwedel, Helmut (Die Einwirkung zusätzlicher Koordinaten und Nebenbedingungen in der Quantenmechanik) (I 29, S 24)

Wildermuth, Karl (Zur Protonenverteilung in schweren Kernen) 22.4. (I 29, S 24)

Wildermuth, Karl (Zur Erklärung der Energiebreite der Kern- $\gamma$ -Resonanzen) 25.4. (I 30, S 25)

Heber, Gerhard (Studien zur Feldtheorie zweier mittelstark gekoppelter Felder) 24.4. (I 30, S 25)

**August 55 (I 31 – I 51, S 26 – S 46)**

**Tagung Gruppentheorie 2. – 15. August 1955 (I 31 – I 51, S 26 – S 45)  
(GB 2: I 27, S19)**

Dieudonné, Jean (Groupes formels) 4.8. (I 31, S 26)

Wielandt, Helmut (Vertauschbare nashinvariante Untergruppen) 4.8. (I 32, S 27)

Laugwitz, Detlef (Unendlich differenzierbare Gruppen) 5.8. (I 33, S 28)

Kneser, Martin (Haarsches Maß auf lokalkompakten Gruppen, Zusammenhang mit Dichtesätzen der additiven Zahlentheorie) 5.8. (I 33, S 28)

Cohn, Paul Moritz (Anderthalbseitige Divisionshalbgruppen) 5.8. (I 33, S 28)

Neumann, Bernhard H. (Aufsteigende Reihen von Kommutatorgruppen) 6.8. (I 34, S 29)

Gaschütz, Wolfgang (Gruppen deren minimale Untergruppen Normalteiler sind) 8.8. (I 35, S 30)

Wall, Gordon E. (Isomorphisms of classical groups) 6.8. (I 35, S 30)

Green, James Alexander (Eine Erweiterung der Verlagerung) 6.8. (I 36, S 31)

Huppert, Bertram (Hauptreihen auflösbarer Gruppen) 8.8. (I 37, S 32)

Huppert, Bertram (Zweifach transitive auflösbare Permutationsgruppen) 10.8. (I 37, S 32)

Wielandt, Helmut (Permutationsgruppen vom Primzahlgrad) 9.8. (I 38, S 33)

Wielandt, Helmut (Ein Beweis des Ergodensatzes) 10.8. (I 38, S 33)

Green, James Alexander (The Characters of the Finite General Linear Groups) 9.8. (I 38, S 33)

Neumann, Bernhard H. (Die Ordnung der Automorphismengruppe endlicher Gruppen) 10.8. (I 39, S 34)

Schiek, Helmut (Ähnlichkeitsanalyse von Gruppenrelationen und Isomorphieproblem) 8.8. (I 40, S 35)

Gaschütz, Wolfgang (Erzeugendenzahl und Existenz von  $p$ -Faktor-Gruppen) 11.8. (I 42, S 37)

Kneser, Martin (Orthogonale Gruppen) 10.8. (I 42, S 37)

Cohn, Paul Moritz (Das Komplement direkter Summanden in abelschen Gruppen) 10.8. (I 43, S 38)

Braconnier, Jean (En deux exposés, on indique quelques idées générales relatives à l'Analyse Harmonique dans les groupes localement compacts) 8.8. (I 43, S 38)

André, Johannes (Affine Ebenen mit genügend vielen Translationen) 11.8. (I 45, S 40)

Grün, Otto (Beziehungen zwischen Automorphismen freier Gruppen und Automorphismen von Faktorgruppen freier Gruppen) 8.8. (I 45, S 40)

Leptin, Horst (Struktur primärer Moduln) 11.8. (I 46, S 41)

Taussky-Todd, Olga (Note on Group Matrices) 9.8. (I 46, S 41)

Tits, Jacques (Groupes continus de transformations multiples transitifs) 6.8. (I 47, S 42)

Tits, Jacques (Sur certaines géométries associées aux groupes de Lie semi-simples) 11.8. (I 48, S 43)

Jacobs, Konrad (Ergodentheorie und fastperiodische Funktionen) 5.8. (I 49, S 44)

Bruns, Günter (Basissätze für Filter) 14.8. (I 50, S 45)

Mühle, Ernst Erich (Zur Verbiegung analytischer Flächen) 18.8. (I 51, S 46)

**Oktober 55 (I 52 – I 74, S 47 – S 68)**

**II. Mathematikhistorisches Kolloquium 5. – 9. Oktober 1955 (I 52 – I 60, S 47 – S 55 ) (GB 2: I 30, S 22)**

Hofmann, Joseph Ehrenfried (Begrüßung) 5.10. (I 52, S 47)

Löwenhaupt, Friedrich (Wilhelm Lorey 23.1.1873-3.7.55) 5.10. (I 52, S 47)

Gericke, Helmuth (Die Geschichte der Mathematik an der Universität Freiburg) (I 53, S 48)

Wolff, Georg (Zur Geschichte der ((?))funktion) (I 53, S 48)

Löwenhaupt, Friedrich (Johann Heinrich Lambert (1728-1777) (I 55, S 50)

Brun, Viggo (Die Rechenkunst in Norwegen in alten Zeiten) (I 55, S 50)

Heller, Siegfried (Die ersten Irrationalitätsbeweise der Griechen) (I 55, S 50)

Tanner, Cecily (R. C. H. Young) (Persönliches über Heinrich Brandt, gest. 8.10.54) (I 56, S 51)

Hofmann, Joseph Ehrenfried (Erste Reihenentwicklungen bei Leibniz) (I 57, S 52)

Hofmann, Joseph Ehrenfried (Die Mathematik in Byzanz) (I 57, S 52)

Ullrich, Egon (Gauss und die Funktionentheorie) (I 58, S 53)

Hofmann, Joseph Ehrenfried (Die ((?))quadratur des L'Hospital) (I 58, S 53)

Fleckenstein, Joachim Otto (Die opera omnia des Jakob I. Bernoulli) (I 59, S 54)

**Geometrietagung 17. – 21. Oktober 1955 (I 61 – I 73, S 56 – S 68) (GB 2: I 32, S 24)**

Lenz, Hanfried (Ausgewählte geometrische Extremalprobleme) 18.10. (I 61, S 56)

Voss, Konrad (Verhalten der Quermassintegrale bei Steinerscher Symmetrisierung) (I 62, S 57)

Voss, Konrad (Nabelpunkte auf Weingartenschen Flächen) 19.10. (I 63, S 58)

Koszul, Jean-Louis (Domaines bornés homogènes) (I 63, S 58)

Barthel, Woldemar (Konvexität der Inhaltsfunktion im Minkowski-Raum) 18.10. (I 64, S 59)

Barner, Martin (Möbiusgeometrie der Kugelkongruenzen) 20.10. (I 65, S 60)

Grotemeyer, Karl Peter (Starrheit abgestumpfter und verklebter Eiflächen) 20.10. (I 65, S 60)

Deicke, Arno (Darstellung charakteristischer Klassen differenzierbarer Mannigfaltigkeiten durch Krümmungsintegrale) 18.10. (I 66, S 61)

Sulanke, Rolf (Über die Parallelverschiebung in Finslerschen Räumen) 20.10. (I 67, S 62)

Pinl, Max (Über extremale Einbettungen) 21.10. (I 67, S 62)

Leichtweiß, Kurt (Über die analytische Verbiegbarkeit mehrdimensionaler, isometrischer Mannigfaltigkeiten) 21.10. (I 68, S 63)

Nitsche, Joachim (Über nicht analytische Verbiegungen einer analytischen Fläche positiver Krümmung mit Flachpunkt) 21.10. (I 69, S 64)

Laugwitz, Detlef (Geometrische Begründung der Vektorübertragungen in der Finslerschen Geometrie und der ahg. Wegegeometrie) 20.10. (I 69, S 64)  
 Schouten, Jan Arnoldus (Über pseudo-Kählersche Räume) (I 70, S 65)  
 Egloff, Werner (Verallgemeinerte Gleitverbiegungen, ein Randwertproblem der Potentialtheorie) (I 70, S 65)  
 Karzel, Helmut (Elliptische Lotkerngeometrien) (I 71, S 66)  
 Danzer, Ludwig (Normale und singuläre Gitterpunkt mengen im  $E_n$ ) 22.10. (I 72, S 67)  
 Sperner, Emanuel (Eine Verallgemeinerung des Brouwerschen Fixpunktsatzes) 22.10. (I 73, S 68)

## **1956 (I 74 – I 218, S 69 – S 225)**

**Januar 56 (I 74 – I 89, S 69 – S 84)**

**Treffen der mathematischen Stipendiaten der Deutschen**

**Forschungsgemeinschaft 19. - 21. Januar 1956 (I 74 – I 89, S 69 – S 84) (GB 2: I 32, S 34)**

Voss, Konrad (Über geschlossene Weingartensche Flächen) 19.1. (I 74, S 69)  
 Lamprecht, Erich (Erzeugungsabhängigkeit arithmetischer Zetafunktionen zu algebraischen Funktionenkörpern) 19.1. (I 75, S 70)  
 Naumann, Herbert (Eine affine Rechtwinkelgeometrie) 19.1. (I 76, S 71)  
 Schottländer, Stefan (Kompositionssätze der Funktionentheorie) 20.1. (I 78, S 73)  
 König, Heinz (Multiplikationstheorie der Distributionen) 19.1. (I 79, S 74)  
 Gundlach, Karl-Bernhard (Junktionen zur Hilbertschen Modulgruppe) 20.1. (I 80, S 75)  
 Stallmann, Friedemann (Mathematische Gesichtspunkte in der Elektrokardiographie) (I 81, S 76)  
 Vogel, Walter (Darstellung eines Spieles als stochastischer Prozess) (I 82, S 77)  
 Börsch-Supan, Wolfgang (Numerisch brauchbare Schranken für den größten Eigenwert vollstetiger symmetrischer Matrizen) (I 84, S 79)  
 Jehne, Wolfram (Klassenkörpertheorie – Spezielle Integrationsfragen auf topologischen Gruppen) (I 85, S 80)  
 Stuloff, Nikolai (Dirichletsche Reihen – Fastperiodische Funktionen) 21.1. (I 86, S 81)  
 Walter, Wolfgang (Mittelwertsätze für polyharmonische Funktionen) 21.1. (I 88, S 83)  
 Bergau, Peter (Zur Begründung der absoluten Geometrie des Raumes aus dem Spiegelungsbegriff) 20.1. (I 89, S 84)

**März 56 (I 90 – I 170, S 85 – S 165)**

**1. Statistik-Tagung 4. – 10. März 1956 (I 90 – I 106, S 85 – S 101) (GB 2: I 35, S 27)**

Bopp, Fritz (Eigentümlichkeiten der Statistik in der Quantenmechanik) 5.3. (I 90, S 85)

Ludwig, Otto (Anwendungen von Differenzgleichungen in der Theorie der Merkmalsiterationen) 5.3. (I 91, S 86)

Walter, Edward ((?)) (Spezielle Fragen bei ((?))) 5.3. (I 91, S 86)

Van der Waerden, B. L. (Biologische Auswertung von Wirkstoffen) 6.3. (I 92, S 87)

Lehmann, Erich (Statistische Methoden mit mehr als zwei Entscheidungsmöglichkeiten) (I 94, S 89)

Fortsetzung des Vortrags von van der Waerden von I 92 (I 94, S 89)

Anderson, Oskar (Verteilungsfreie (nicht parametrische) Test-Verfahren in den Sozialwissenschaften, insbesondere in der Ökonomie) 7.3. (I 98, S 93)

Wold, Herman (Ziele und Mittel der angewandten Statistik) (I 100, S 95)

Vogel, Walter (Maximum-Likelihood-Schätzung bei abhängigen Beobachtungen) (I 101, S 96)

Hetz, Wolfgang (Die Behandlung des Erneuerungsproblem im diskreten Fall als Markoffsche Kette) (I 102, S 97)

Kac, Mark (Occupation times for Markoff processes) (I 103, S 98)

Heinhold, Josef (Rechenautomaten und Statistik) (I 103, S 98)

Fuchs, Aimé ((schwer lesbar: über „Évolution markovienne")) (I 104, S 99)

Schmetterer, Leopold (Über die stochastische Iteration) (I 104, S 99)

Harders, Hartwig (Ein Satz über elementare, zeitlich homogene stochastische Prozesse) (I 105, S 100)

**Tagung über Funktionentheorie mehrerer komplexer Veränderlicher 13. – 15. März 1956 (I 107 – I 129, S 102 – S 124) (GB 2: I 36, S 38)**

Stoll, Wilhelm (Über meromorphe Modifikationen) 13.3. (I 107, S 102)

Peschl, Ernst (Über achsentreue holomorphe Automorphismen des  $C_n$ ) (I 109, S 104)

Dolbeault, Pierre (Formes différentielles méromorphes localement exactes) (I 111, S 106)

Frenkel, Jean (La technique du faisceaux non abéliens et les espaces fibrés analytiques) (I 113, S 108)

Thimm, Walter (Entwicklung der Theorie der algebraischen und analytischen Mannigfaltigkeiten) (I 115, S 110)

Lelong, Pierre (Prolongement d'une fonction plurisonharmonique sur certains ensembles de capacité nulle) (I 117, S 112)

- Remmert, Reinhold (Singularitäten komplexer Mannigfaltigkeiten und Riemann'sche Gebiete) (I 119, S 114)
- Grauert, Hans (Analytische Faserungen über holomorph-vollständigen Räumen) (I 120, S 115)
- Ramspott, Karl Josef (Konstruktion von Holomorphiegebieten zu vorgegebenen 1. Bettischen Gruppen) (I 122, S 117)
- Sommer, Friedrich (Über die analytische Fortsetzung der Kernfunktion) (I 124, S 119)
- Holmann, Harald (Abbildungstheorie in holomorph vollständigen Mannigfaltigkeiten) (I 125, S 120)
- Stein, Karl (Über holomorphe Abbildungen komplexer Räume) (I 127, S 122)
- Röhrl, Helmut (Das Riemann-Hilbertsche Problem) (I 128, S 123)
- Tagung Topologie 19. – 22. März 1956 (I 130 – I 147, S 125 – S 142) (GB 2: I 36, S 28)**
- Reeb, Georges (Sur la théorie des Systèmes Dynamiques Topologiques) (I 130, S 125)
- Aeppli, Alfred (Modifikation Kählerscher Mannigfaltigkeiten) (I 131, S 126)
- Vesentini, Edoardo ((unleserlich)) (I 132, S127)
- Van de Ven, A. J. H. M. (Einige opmerkingen over klassen van Chern) (I 133, S 128)
- MacLane, Saunders (A product in the stable Eilenberg-MacLane groups) (I 134, S 129)
- Whitehead, George M. (Homotopy groups of joins and unions) (I 135, S 130)
- Weise, Karl-Heinrich (Faktorenzerlegung endlicher regulärer Graphen 3.Grades) (I 135, S 130)
- Dold, Albrecht (Quasifaserungen; Anwendungen auf H-Räume) (I 135, S 130)
- Thom, René (Les groupes d'homotopie des produits symétriques infinis) (I 136, S 131)
- Adams, John Frank (On the Homotopy of Loop-Spaces) (I 137, S 132)
- Eckmann, Beno (Homotopietheorie für Moduln und Dualität) (I 139, S 134)
- Puppe, Dieter (Homotopiemengen und ihre induzierten Abbildungen) (I 140, S 135)
- Papy, Georges (Relation entre le complexes d'Alexander et de Elie Cartan) (I 141, S 136)
- Kervaire, Michel (Courbure intégrale et invariant de Hopf) (I 143, S 138)
- Bauer, Friedrich Wilhelm (Hindernissätze für Kompakten im  $\mathbb{R}^n$ ) (I 144, S 139)
- Vaccaro, Michelangelo (Sulle rappresentazioni localmente binnivoche e differenziabili) (I 145, S 140)
- Hirsch, Georges (Certaines opérations cohomologiques) 22.3. (I 147, S 142)
- Tagung Reelle Funktionen 25. – 27. März 1956 (I 148 – I 157, S 143 – S 152) (GB 2: I 37, S 29)**

- Aumann, Georg (Bericht über K. Mengers „Calculus, a modern approach“ 1956) 25.3. (I 148, S 43)
- Thoma, Elmar (Zur Reduktionstheorie von J. v. Neumann) 25.3. (I 149, S 144)
- Laugwitz, Detlef (Abbildungssatz von Béla Sz.-Nagy) 25.3. (I 150, S 145)
- Kowalsky, Hans-Joachim (Automorphismengruppen topologischer Gruppen) 25.3. (I 151, S 146)
- Aumann, Georg (Zerlegungsordnungstypen in der Integrationstheorie von Zellenfunktionen) 26.5. (I 151, S 146)
- König, Heinz (Multiplikationstheorie der Distributionen) 25.3. (I 152, S 147)
- Eggleston, Harold Gordon (The projection of a plane set of finite linear measure) 24.3. (I 153, S 148)
- Brelot, Marcel (Axiomatische Darstellung des Dirichletschen Problems und Anwendungen) (I 153, S 148)
- Nöbeling, Georg (Zur Äquivalenz konkreter und abstrakter Integrationstheorien) 25.3. (I 154, S 149)
- Zeller, Karl (Konvergenzmengen von Fourierreihen) (I 155, S 150)
- Salzmann, Helmut (Singularitäten unendlich oft differenzierbarer Funktionen) (I 156, S 151)
- Revuz, André (Fonctions croissantes et mesures sur les espaces topologiques ordonnés) (I 156, S 151)
- Haupt, Otto (Bemerkungen über Erweiterungen von Massen und linearen Funktionalen) (I 56, S 151)
- Ward, A. J. (Generalised curves and Fréchet écarts) 27.3.(I 157, S 152)
- Pauc, Christian (Verallgemeinerte Jacobische in der Flächenmaßtheorie von L. Cesari) 26.3. (I 157, S 152)
- Tagung Funktionalanalysis 29. – 31. März 1956 (I 158 – I 170, S 153 – S 165) (GB 2: I 37, S 29)**
- Hille, Einar (Existenz und Eindeutigkeit) 29.3 (I 158, S 153)
- Laugwitz, Detlef (Über lokal-Banachsche differenzierbare Gruppen) (I 159, S 154)
- Schmeidler, Werner (Über Eigenwerte bei symmetrischen algebraischen Integralgleichungen) (I 159, S 154)
- Schaefer, Helmut (Über verallgemeinerte Fredholmsche Operatoren) (I 160, S 155)
- Zeller, Karl (Funktionalanalysis und Limitierung) (I 162, S 157)
- Neubauer, Gerhard (Eine Beweismethode in der Spektraltheorie) (I 162, S 157)
- König, Heinz („Axiomatische“ Charakterisierung der Distributionentheorie) 29.3. (I 163, S 158)
- Pachale, Helmut (Ein nichtlineares biharmonisches Randwertproblem) 31.3. (I 165, S 160)
- Butzer, Paul L. (Halbgruppen und lineare Operatoren) 30.3. (I 166, S 161)

Tillmann, Heinz Günther (Fortsetzung analytischer Funktionale) 30.3. (I 167, S 162)

Jacobs, Konrad (Markoffsche Prozesse) 30.3. (I 168, S 163)

#### **April 56 (I 171 – I 180, S 166 – S 175)**

##### **Theoretisch-physikalische Arbeitstagung 12. – 18. April 1956 (I 171 – I 180, S 166 – S 175) (GB 2: I 38, S 30)**

Stech, Berthold (Zur mesonischen Korrektur beim  $\beta$ -Zerfall) (I 171, S 166)

Koppe, Heinz (Allgemeines über Kausalitätsbedingungen) (I 171, S 166)

Nishijima, Kazuhiko (On the Bound States) 14.4. (I 172, S 167)

Moellering, William (Die Streuung von  $\pi$ -Mesonen an Nukleonen) 12.4. (I 173, S 168)

Wanders, Gérard (Kausalität als Grundprinzip der Feldtheorie) 13.4. (I 174, S 169)

Haag, Rudolf (Die Low-sche Integralgleichung für die Meson-Nukleon-Streuung) 12.4. (I 174, S 169)

Steinwedel, Helmut (Coulomb-Anregung von Rotationszuständen) 15.4. (I 175, S 170)

Haken, Hermann (Feynmans Methode der mittelstarken Kopplung) 14.4. (I 175, S 170)

Lyon, Detlef (Ein Problem aus der Theorie der Diffusion thermischer Neutronen) 17.4. (I 176, S 171)

Wildermuth, Karl ((kein Titel; Abstrakt unleserlich))) 17.4. (I 176, S 171)

Mittelstaedt, Peter (Zwei Korrekturen zum optischen Kernmodell) 17.4. (I 177, S 172)

Süßmann, Georg (Das optische Modell des Atomkerns) 11.4. (I 177, S 172)

Beck, Friedrich (( $u, \mu$ )-Reaktionen im optischen Modell) 12.4. (I 178, S 173)

Medina, Francisco (Theorie des Stoßkomplexes und optisches Modell des Atomkerns) 13.4. (I 179, S 174)

Zimmermann, Wolfhart (Dispersionsrelationen in der Feldtheorie) 12.4. (I 180, S 175)

Laugwitz, Detlef (Konstruktive Analysis und Erweiterung der Methoden der Klassischen Analysis) 17.4. (I 180, S 175)

#### **Juli 56 (I 180 – I 182, S 175 – S 177)**

Danzer, Ludwig (Über das Galoische Kreislagerungsproblem) 21.7. (I 180, S 175)

#### **September 56 (I 183 – I 194, S 178 – S 189)**

**Tagung Gruppentheorie 25. – 29. September 1956 (I 183 – I 194, S 178 – S 189) (GB 2: I 43, S 35)**

- Higman, Graham (Finite groups all of whose elements have primepower order) 26.9.(I 183, S 178)
- Huppert, Bertram (Normalteiler mehrfach transitiver Gruppen) 26.9. (I 184, S 179)
- Shepperd, John A. H. (Separation Groups) 26.9. (I 185, S 180)
- Neumann, Bernhard H. (Erweiterungen geordneter Gruppen) 26.9. (I 186, S 181)
- Hirsch, Kurt August (Die Unlösbarkeit des Wortproblems in Gruppen) 27.9. (I 187, S 182)
- Britton, John Leslie (Solution of the word problem for special types of groups) 27.9. (I 187, S 182)
- Neumann, Hanna (Der Durchschnitt von Untergruppen freier Gruppen) 27.9. (I 188, S 183)
- Grüß, Gerhard (Eine Ergänzung zum Jordan-Hölderschen Kompositionsreihensatz) 27.9. (I 189, S 184)
- Baer, Reinhold (Engelsche Elemente) 27.9. (I 189, S 184)
- Bergström, Harald (Über eine Entropie der Permutationsgruppen) 28.9. (I 190, S 185)
- Huppert, Bertram (Endliche Engel-Gruppen) 27.9. (I 191, S 186)
- McLain, D. H. (Some classes of supersoluble groups) 27.9.( I 191, S 186)
- Gaschütz, Wolfgang (Gruppen in denen das Normalteilersein transitiv ist) 27.9. (I 192, S 187)
- Loonstra, Frans (Homomorphe Abbildungen von Erweiterungen) 28.9. (I 192, S 187)
- Higman, Graham (Proof of the well-known result on Frobenius Groups) 28.9. (I 192, S 187)
- Gaschütz, Wolfgang (Über Erzeugendensysteme von Gruppen) 28.9. (I 193, S 188)
- Fuchs, Ladislaus (Über die additive Gruppe von Ringen) 28.9. (I 193, S 188)

**Oktober 56 (I 194 – I 218, S 189 – S 225)**

Kneser, Hellmuth (Zum Problem der Doppelspeichenkurven) 1.10. (I 194, S 189)

**Geometrie-Tagung 8. – 13. Oktober 1956 (I 196 – I 218, S 191 – S 225) (GB 2: I 44, S 36)**

Barthel, Woldemar (Zur Isoperimetrie in der Minkowski- und Finslergeometrie) 9.10. (I 196, S 191)

Laugwitz, Detlef (Neubegründung der radialaffinen Hyperflächentheorie und Anwendung auf eine affingeometrische Deutung von E. Cartan's Finslergeometrie) (I 197, S 192)

Lenz, Hanfried (Orthogonalität und Kongruenz) 9.10. (I 199, S 194)

Brauner, Heinrich (Erzeugung von Flächen 2. Grades als Bewegflächen) 9.10. (I 201, S 196)

Lippmann, Horst (Nicht-entartete metrische Räume) 10.10. (I 202, S 197)

Unger, Georg (Symmetrische Darstellung der ebenen Desargueschen und der Pappus-Pascalschen Konfiguration) 11.10. (I 203, S 198)

Benz, Walter (Der Büschelsatz in einer Klasse allgemeiner Kreisgeometrien) 12.10. (I 204, S 199)

Schouten, Jan Arnoldus (Strömungen und ihre invarianten Ableitungen) (I 205, S 200)

Kneser, Hellmuth (Zum Problem der Doppelspeichenkurven) 11.10. (I 211, S 206)

Bergau, Peter (Kennzeichnung des Eigentlichkeitsbereiches von d-dimensionalen hyperbolischen Räumen) (I 212, S 207)

Barner, Martin (Über die Mindestanzahl der Stellen stationärer Schmieghyperebenen bei streng-konvexen Raumkurven) 11.10. (I 212, S 207)

Burau, Werner (Zur Geometrie der klassischen Invariantentheorie) (I 213, S 208)

Leichtweiß, Kurt (Invarianten von differenzierbaren Untermannigfaltigkeiten eines n-dimensionalen euklidischen Raumes) 11.10. (I 215, S 210)

Voss, Konrad (Ein allgemeiner Kongruenzsatz für geschlossene Flächen) 12.10. (I 216, S 211)

Danzer, Ludwig (Über Kugelsysteme im  $R^n$  mit gewissen Durchschnittseigenschaften) 12.10. (I 217, S 212)

## **1957 (I 219 – I 271, S 226 – S 278)**

### **März 57 (I 219 – I 265 , S 226 – S 272)**

#### **Tagung Zahlentheorie 12. – 16. März 1957 (I 219 – I 237, S 226 – S 244) (GB 2: I 45, S 37)**

Volk, Otto (Lindemanns Beitrag zur Theorie der transzendenten Zahlen) 12.3. (I 219, S 226)

Kuipers, Lauwerens (Some remarks on asymptotic distributions) 12.3. (I 221, S 228)

Keller, Ott-Heinrich ((schwer lesbar: zum Satz von Minkowski-Fejér)) 13.3. (I 222, S 229)

Richert, Hans Egon (Rieszsche Mittel von zahlentheoretischen Funktionen) 13.3. (I 223, S 230)

Cassels, John (Die Erzeugung von Zahlen mit geeigneten Eigenschaften durch die Einschachtelung von Intervallen) (I 224, S 231)

Kanold, Hans-Joachim (Neuere Untersuchungen über zahlentheoretische Funktionen) 14.3. (I 225, S 232)

- Richert, Hans-Egon (Referat über die Arbeiten von P. Turán) 15.3. (I 227, S 234)
- Stöhr, Alfred (Ein Unabhängigkeitssatz für Summen von Zahlenmengen) 15.3. (I 227, S 234)
- Stöhr, Alfred (Über die Anzahl von Zahlenmengen von gegebener Dichte) 15.3. (I 228, S 235)
- Wirsing, Eduard (Zum Begriff der wesentlichen Komponente) 14.3. (I 229, S 236)
- Wirsing, Eduard (Eine Erweiterung des ersten Romanovschen Satzes) 15.3. (I 229, S 236)
- Kasch, Friedrich (Mehrdimensionale Dichtefragen) 15.3. (I 230, S 237)
- Lekkerkerker, Cornelis G. (Über die Mahlerschen „compound bodies“) 14.3. (I 230, S 237)
- Härtter, Erich (Einiges über Minimalbasen) 15.3. (I 232, S 239)
- Herrmann, Oskar (Über den Rang der Schar der Modulformen zweiten Grades) 15.3. (I 233, S 240)
- Ehlich, Hartmut (Die Selbergsche Formel für binär quadratische Formen) 15.3. (I 234, S 241)
- Birch, Bryan (On Manin's elementary proof of Hasse's theorem on the number of solutions of a cubic congruence) 15.3. (I 235, S 242)
- Rohrbach, Hans (Dichteuntersuchungen bei linearen Punktmengen) 16.3. (I 236, S 243)
- Schneider, Theodor (Über das Mass der Mahlerschen S-Zahlen) 12.3. (I 237, S 244)
- Schneider, Theodor (Zur Approximation algebraischer Zahlen (Beweis von Roth)) 16.3. (I 237, S 244)
- Kolloquium über Funktionentheorie mehrerer Veränderlicher 19. – 22. März 1957 (I 238 – I 265, S 245 – S 272) (GB 2: I 46, S 38)**
- Malgrange, Bernard (Sur les variétés analytique réelles) 19.3. (I 238, S 245)
- Remmert, Reinhold ("Jede holomorph-konvexe komplexe Mannigfaltigkeit X besitzt eine abzählbare Topologie") (I 239, S 246)
- Thimm, Walter ((kein Titel; abstrakt schwer lesbar)) (I 239, S 246)
- Cartan, Henri (Sous ensembles analytiques réels) 20.3. (I 240, S 247)
- Sommer, Friedrich (Lokale Probleme der komplexen Differentialgeometrie) 19.3. (I 243, S 250)
- Stein, Karl (Eigentliche holomorphe Abbildungen) 19.3. (I 244, S 251)
- Tornehave, Hans (Some results connecting the Theory of Analytic Functions of Several Variables with the Theory of Almost Periodic Functions) 20.3. (I 247, S 254)
- Dolbeault, Pierre (Sur les formes différentielles méromorphes) (I 249, S 256)
- Lelong, Pierre (Intégration d'une forme différentielle sur un ensemble analytique) 20.3. (I 251, S 258)

- Grauert, Heinz (Das Levische Problem für Gebiete über Steinschen Mannigfaltigkeiten) 21.3. (I 253, S 260)
- Röhrl, Helmut (Endlich blätterige unbegrenzte Überlagerungen komplexer Räume) (I 255, S 262)
- Tillmann, Heinz-Günther (Rungescher Satz und analytische Funktionale) (I 258, S 265)
- Stoll, Wilhelm (Über den Graphen einer meromorphen Modifikation) (I 259, S 266)
- Kuiper, Nicolaas H. (Isometrische und kurze Einbettungen) (I 261, S 268)
- Schieferdecker, Eberhard (Abbildungstheorie in komplexen Banach-Räumen) (I 262, S 269)
- Frenkel, Jean (Sur le problème de Cousin dans certains domaines de  $C^n$ ) 21.3. (I 262, S 269)
- Griesel, Heinz (Über Konvergenz in der Funktionentheorie mehrerer Veränderlicher) (I 264, S 271)
- Wille, Raymond Joseph (Existenz eines topologischen Raumes  $E$ , deren Automorphismen zu einer gegebenen Gruppe  $G$  isomorph sind) (I 265, S 272)

**April 57 (I 266 – I 271, S 273 – S 278)**

**III. Mathematikgeschichtliches Kolloquium 11. – 13. April 1957 (I 266 – I 271, S 273 – S 278) (GB 2: I 47, S 39)**

- Burckhardt, Johan Jakob (Die griechischen Ephemeriden) (I 266, S 273)
- Stuloff, Nikolai (Die Wandlungen des Exaktheitsbegriffes in der Mathematik von Euler bis zur Gegenwart) (I 266, S 273)
- Vogel, Kurt (Aufgaben aus der Antike und dem Mittelalter in Eulers Algebra) (I 267, S 274)
- Hammer, Franz (Eine Rechenmaschine Wilhelm Schickards aus dem Jahr 1623) (I 268, S 275)
- Funk, Paul Georg (Aus der Korrespondenz Eulers mit Lagrange) (I 268, S 275)
- von Freytag-Löringhoff, Bruno (Rekonstruktion der Rechenmaschine Wilhelm Schickards) (I 268, S 275)
- Heller, Siegfried (Über einige neue Abhandlungen von H. Stamatis, Athen) 11.4. (I 269, S 276)
- Hofmann, Johann Ehrenfried (Euler) (I 270, S 277)
- Scriba, Christoph (Aus Gregorys Leben und Wirken) (I 270, S 277)