

**E 20\_00005**

**Vortragsbuch 4b: 20. April 1957 – 31. März 1959**

**1957 (I 6 – I 103, S 1 – S 98)**

**April 57 (I 6 – I 13, S 1 – S 8)**

**Arbeitstagung über Fragen der theoretischen Physik (Kernphysik, Feldtheorie) 25. April -1. Mai 1957 (I 6 - I 13, S 1 – S 8) (GB 2: I 47, S 39)**

Schlüter, Arnulf (Magneto-hydrodynamische Bedingungen zur (quasi)-stationären thermonuklearen Funktion) (I 6, S 1)

Mottelson, Ben Roy (Collective and Individual Particle Motion in the Nucleus) (I 7, S 2)

Brenig, Wilhelm (Zur Brueckner- Methode) (I 7, S 2)

Kümmel, Hermann (((??))theoretischer Zugang zur Brueckner-Theorie) (I 7, S 2)

Beck, Friedrich (Zur Brueckner-Methode) (I 8, S 3)

Nishijima, Kazuhiko (Zur Theorie der Leptonen) (I 8, S 3)

Rollnik, Horst (Zur quantenmechanischen Theorie des optischen Potentials) (I 8, S 3)

Mang, Hans Jörg ( $\alpha$ -Zerfall und Schalenmodell) (I 9, S 4)

Mittelstaedt, Peter (Neuerer Arbeiten zum optischen Kernmodell) (I 9, S 4)

Pauli, Wolfgang (Über die Erhaltung der Leptonenladung) (I 9, S 4)

Hagedorn, Rolf (Klassische Kausalität und Dispersionsrelationen) (I 10, S 5)

Heisenberg, Werner (Lee-Modell mit „Geister-Dipol“) (I 10, S 5)

Kallén, Gunnar (Methodische Bemerkungen zur „Dreipunktfunktion“) (I 11, S 6)

Kramer, Gustav (Nichterhaltung der Parität beim  $\mu$ -Mesonzerfall und universelle Fermi-Wechselwirkung) (I 11, S 6)

Salecker, Helmut (Quantentheorie und allgemeine Relativität) (I 11, S 6)

Nishijima, Kazuhiko (Bericht über Rochester-Konferenz) (I 12, S 7)

Wanders, Gérard (Bethe-Salpeter-Gleichung) (I 12, S 7)

Koppe, Heinrich (Nichterhaltung der Parität beim  $\beta$ -Zerfall) (I 13, S 8)

Haag, Rudolf (Starke Wechselwirkungen und Ladungsunabhängigkeit) (I 13, S 8)

Symanzik, Kurt (Zur Proton-Elektron-Streuung) (I 13, S 8)

**Mai 57 (I 14 – I 15, S 9 – S 10)**

**Kolloquium über Turbulenz 11. – 15. Mai 1957 (I 14 – I 15, S 9 – S 10) (GB: I 48, S 40)**

Bass, Jean (Discussion générale sur les bases de la théorie de la turbulence, dynamique de la turbulence, discussion de la théorie de Eberhard Hopf) (I 14, S 9)

Massignon, Daniel (Définition, en accord avec la Mécanique statistique de corpuscules, d'une vitesse hydrodynamique fluctuants) (I 14, S 9)

Svenson, Erik (Tensorrechnung und Turbulenztheorie) (I 14, S 9)

Gebelein, Hans (Bericht über die im Rahmen eines ARDC-Kontrakts im Laufe des vergangenen Jahres durchgeführten Forschungen über Turbulenz) (I 15, S 10)

((Im Anschluss folgende Unterschriften; es ist unklar, ob diese zur Tagung über Turbulenz gehören, es korrespondieren zu den Unterschriften die Einträge in GB 2: I 49 (S 41), die auch nicht eindeutig zur Tagung über Turbulenz zugeordnet werden können, da kein Tagungsbericht existiert. Soweit identifizierbar: Gabriele Schwarz, Dieter Grimm, Richard Hofmann, Wolfgang Münchberg, Lothar Greiling, Alfred Herold, A. Leidmaier))

### **Juni 57 (I 16 – I 41, S 11 – S 36)**

#### **Tagung über Ring-Theorie 11. – 16. Juni 1957 (I 16 - I 41, S 11 – S 36) (GB 2:I 50, S 42)**

Baer, Reinhold (Eine Charakterisierung der algebraisch nicht abgeschlossenen Körper) (I 16, S 11)

Grell, Heinrich (Die Struktur der Ringe in endlichen algebraischen Zahlkörpern und endlichen algebraischen Funktionenkörpern einer Veränderlicher) (I 17, S 12)

Fuchs, Ladislaus (Beitrag zur additiven Idealtheorie) (I 21, S 16)

Kupisch, Herbert (Zur Struktur der Ringe mit Minimalbedingung) (I 22, S 17)

Croisot, Robert (Idéaux dans le cas non commutatif - théorie noethérienne) (I 23, S 18)

Kasch, Friedrich (Neue Ergebnisse in der Galoisschen Theorie der Ringe) (I 27, S 22)

Roquette, Peter (Verallgemeinerung der Hasse-F.K. Schmidt-Cohenschen Struktursätze über Stellenringe) (I 28, S 23)

Guérindon, Jean (Irréductibilité des modules et théorie multiplicative) (I 32, S 27)

Beenakker, Jozef Johannes Antonius (Die Erweiterungen spezieller Ringe) 14.6. (I 34, S 29)

Kertész, Andor (Gleichungssysteme über Moduln) (I 35, S 30)

Leeuwen, Leonardus van (Über die Erweiterungstheorie von Ringen) (I 37, S 32)

Behrens, Ernst-August (Eine Charakterisierung der Algebren mit endlichem, distributivem Idealverbund) (I 39, S 34)

**(I 41) „Die Berichte über die Tagung vom 22. – 28. 6. 1957 (DGLen) auf besonderer Beilage ! am Ende des Bandes“ (Siehe I 293 – I 302)**

**August 57 (I 42 – I 72, S 37 – S 67)**

**Grundlagen der Geometrie 26. – 30. August 1957 (I 42 – I 72, S 37 – S 67) (GB 2: I 56 – I 59; S 47 – S 52)**

Fladt, Kuno (Die Grundlagen der Geometrie an der deutschen höheren Schule) (I 42, S 37)

Karzel, Helmut (Spiegelungsgeometrie mit echtem Zentrum) (I 43, S 38)

von Kaven, Herbert (Systematische Entwicklung des Fundamentalsystems der projektiven Geometrie) (I 44, S 39)

Dembowski, Peter (Bericht über neuere Untersuchungen über endliche projektive Ebenen) (I 45, S 40)

Lingenberg, Rolf (Endliche metrische Räume) (I 48, S 43)

Bachmann, Friedrich (Normalteiler hyperbolischer Bewegungsgruppen) (I 50, S 45)

Kustaanheimo, Paul (Über die Anordnung in endlichen Geometrien) (I 50, S 45)

Salzmann, Helmut (Kompakte projektive Ebenen der topologischen Dimension 2) (I 51, S 46)

Dembowski, Peter (Endliche Anordnungsstrukturen) (I 52, S 47)

Wagner, Richard (Projektive Bewegungsgruppen) (I 54, S 49)

Pickert, Günter (Zur Begründung der analytischen Geometrie) (I 55, S 50)

Ahrens, Joachim (Begründung der absoluten Geometrie des Raumes aus dem Spiegelungsbegriff) (I 57, S 52)

Wyler, Oswald (Begründung der absoluten Geometrie des Raumes aus Axiomen der Inzidenz und des Senkrechtstehens) (I 58, S 53)

Pickert, Günter (Bemerkungen zu den Multiplikationen und Additionen in einer projektiven

Ebene) (I 60, S 55)

Benz, Walter (Grundlagen des Doppelverhältniskalküls, Beziehungen zur Kreisgeometrie) 30.8. (I 61, S 56)

Crampe, Sibylla (Angeordnete Projektive Ebenen) 30.8. (I 64, S 59)

Laugwitz, Detlef (Über eine Vermutung von Hermann Weyl) 28.8. (I 67, S 62)

Schütte, Kurt (Der projektiv erweiterte Gruppenraum der absoluten Geometrie der Ebene) 28.8. (I 68, S 63)

André, Johannes (Affine Ebenen mit vorgegebener Translationsgruppe) (I 68, S 63)

Junkers, Wilhelm (Über Geometrien mit nicht symmetrischer Orthogonalität) 29.8. (I 70, S 65)

Bergau, Peter (Über einige Untergruppen der orthogonalen Gruppe) 27.8. (I 72, S 67)

**September 57 (I 73 – I 77, S 68 – S 72)**

**Fortbildungskurs über Fragen der theoretischen Physik 15. – 22. September 1957 (I 73 – I 77) ) (GB 2: I 61, S 52)**

Hagedorn, Rolf (Über die Klassifikation der Elementarteilchen) (I 73, S 68)

Symanzik, Kurt (Symmetrioperationen im Hibertraum) (I 74, S 69)

Höhler, Gerhard (Zur Theorie der neutralen K-Mesonen) (I 75, S 70)

Steinwedel, Helmut (Chew-Low-Theorie und  $\pi$ -Nukleon-Streuung) (I 76, S 71)

Brenig, Wilhelm (Allgemeine Stossprobleme) (I 77, S 72)

**Oktober 57 (I 77 – I 103, S 72 – S 98)**

**Geometrietagung 10. – 16. Oktober 1957 (I 77 – I 103, S 72 – S 98) (GB 2: I 62, S 53)**

Laugwitz, Detlef (Über eine Vermutung von H. Weyl zum Raumproblem) (I 77, S 72)

Lippmann, Horst (Metrische Eigenschaften verschiedener Winkelmaße im Minkowski- und im Finslerraum) 10.10. (I 78, S 73)

Brauner, Heinrich (Über eine Projektion mittels eines speziellen quadratischen Strahlkomplexes) (I 79, S 74)

Hadwiger, Hugo (Was ist kombinatorische Geometrie?) 11.10. (I 80, S 75)

Lenz, Hanfried (Einige Anwendungen der Polarentheorie) 12.10. (I 81, S 76)

Laugwitz, Detlef (Über die Grundbegriffe der allgemein-metrischen Differentialgeometrie, I. Der Längenbegriff) 12.10. (I 82, S 77)

Barthel, Woldemar (II. Der Inhaltsbegriff) 12.10. (I 84, S 79)

Gröbner, Wolfgang (Parameterdarstellungen von algebraischen Mannigfaltigkeiten) (I 86, S 81)

Dalla Volta, Vittorio (About Siegel-Hua Spaces) (I 89, S 84)

Strubecker, Karl (Eine Bemerkung zur Vektoranalysis auf Flächen) 14.10. (I 91, S 86)

Leichtweiß, Kurt (Selbstadjungierte Minkowskiräume) 14.10. (I 92, S 87)

Grotemeyer, Karl Peter (Eine Bemerkung zur Flächentheorie im Großen: Abbildung von Mützen durch parallele Normalen) 15.10. (I 93, S 88)

Varga, Otto (Über die Bestimmung von Differentialinvarianten in allgemeinen differentialgeometrischen Räumen) 13. 10. (I 94, S 89)

Voss, Konrad (Über eine Vermutung von G. Bol) 14.10. (I 95, S 90)

Ehresmann, Charles (Gattungen von lokalen Strukturen) 15.10. (I 96, S 91)

Voss, Konrad (Über eine spezielle Klasse von Nabelpunkten) 15.10. (I 99, S 94)

Hajós, György (Einzelne Fragen über den Aufbau der elementaren Geometrie) 14.10. (I 100, S 95)

Barner, Martin (Geschlossene Laplace-Ketten) (I 100, S 95)

Leicht, Johann (Über die Differentialformen und -operatoren, die zu einem Primideal gehören) (I 101, S 96)

Fejes-Tóth, László (Annäherung von Kurven durch Polygone) (I 102, S 97)

Danzer, Ludwig (Über ein Problem aus der kombinatorischen Geometrie) 11.10. (I 102, S 97)

## **1958 (I 103 – I 276, S 98 – S 269)**

**März 58 (I 103 – I 151, S 98 – S 144)**

**Tagung Statistik 1. – 8. März 1958 (I 103 – I 127, S 98 – S (eingeklebte Seite, keine Numerierung, danach folgt S 121) (GB 2: I 64, S 55)**

Jacobs, Konrad (Nichtstationäre Markoffsche Prozesse) 2.3. (I 103, S 98)

Vogel, Walter (Eine sequentielle Strategie gegen den 2-armigen Banditen) (I 104, S 99)

Scott, EH (An Indeterministic Approach to Cohomology) 4.3. (I 105, S 100)

Gaede, Karl (Über die Wurzelverteilung zufälliger algebraischer Gleichungen) (I 106, S 101)

Špaček, Antonin (Elemente der Wahrscheinlichkeitstheoretischen Funktionalanalysis) (I 108, S 103)

Brandau, ((?)) (Über das Lindbergsche Entscheidungsproblem) (I 110, S 105)

Fortet, Robert (Tests d'hypothèses concernant des processus stochastiques) (I 112, S 107)

De Jongh, B. H. (Ableitung der zum quantenmechanischen linearen Oszillator gehörigen Wahrscheinlichkeitsverteilungen) (I 113, S 108)

Noether, Gottfried Emanuel (The Efficiency of Nonparametric Tests) (I 113, S 108)

Neyman, Jerzy (Optimal asymptotic tests of composite hypotheses) (I 114, S 109)

Pfanzagl, Johann (Versuch einer formalen Theorie des Messens) (I 116, S 111)

Richter, Hans (Bemerkungen zur Lindbergschen Entscheidungstheorie) (I 116, S 111)

Elfving Gustav (Versuchsplanen im Rahmen der linearen Hypothese) (I 118, S 113)

Rényi, Alfred (Über gewisse Invarianzeigenschaften der Grenzwertsätze der Wahrscheinlichkeitsrechnung) (I 119, S 114)

Schneider, B. (Beiträge zur Biomathematik der Erregung) (I 120, S 115)

Bierlein, Dieter (Über die Fortsetzbarkeit von Maßen) (I 121, S 116)

Krickeberg, Klaus (Konvergenz stochastischer Prozesse mit filtrierenden Parameterbereichen) (I 122, S 117)

Schmetterer, Leopold (Über Grenzwertsätze auf Gruppen) (I 123, S 118)

Ihm, Peter (Praktische Statistik mit elektronischen Rechenautomaten) (I 124, S 119)

### **((Ende Tagung))**

Nasr, Soad K. (On a Theory of Abstract Random Variables) 15. 3. (I 126, keine Seitenzahl, eingeklebter Text)

### **Kolloquium über Probleme der Nichtlinearen Mechanik 24. – 28. März 1958 (I 128 – 151, S 121 – S 144) (GB 2: I 66, S 57)**

Mettler, Eberhard (Stabilitätsfragen bei freien Schwingungen mechanischer Systeme) (I 128, S 121)

Helke, Günther (Zum Problem der Stabilität erzwungener Schwingungen nichtlinearer Systeme von einem Freiheitsgrad) (I 129, S 122)

Reißig, Rolf (Die direkte Methode zum Schwingungs- und Stabilitätsnachweis bei einigen nichtlinearen Differentialgleichungen zweiter Ordnung) (I 130, S 123)

Hahn, Wolfgang (Probleme der direkten Methode von Ljapunov) (I 132, S 125)

Magnus, Kurt (Die Bestimmung der Stabilität des schweren Kardankreisels nach der Ljapunovschen Methode) (I 134, S 127)

Minorsky, Nicolas (Topology of solutions of Liénard's equation) (I 135, S 128)

Kauderer, Hans (Ein nichtlineares Gegenstück zu einer Differentialgleichung von E. Meissner) (I 137, S 130)

Koiter, Warner Tjardus (Nichtlineare Verzweigungsprobleme der Elektrostatik) (I 138, S 131)

Scholz, H. (Die Verfahren von Krylow-Bogoljubow und von Weigand und Gesichtspunkte für deren praktische Anwendung) (I 140, S 133)

Klotter, Karl (Einige Fälle von exakten Lösungen für selbst-erzeugte Schwingungen) (I 141, S 134)

Magnus, Kurt (Über Zusammenhänge verschiedener Näherungsverfahren zur Berechnung nichtlinearer periodischer Schwingungen) (I 142, S 135)

Pestel, Eduard und Lippmann, Horst (Das mathematische Doppelpendel mit Luftreibung) (I 144, S 137)

Weidenbaum, Fritz (Auswanderungserscheinungen) (I 145, S 138)

Herschel, R. (Über das Verhalten eines nichtlinearen Regelsystems an der monotonen Stabilitätsgrenze) 28.3. (I 146, S 139)

André, Johannes (Bemerkungen über stückweise lineare Schwingungen) (I 148, S 141)

Lovass-Nagy, Victor (Probleme der nichtlinearen Wärmeleitung) (I 149, S 142)

#### **April 58 (I 151 – I 174, S 144 – S 167)**

##### **Arbeitsgemeinschaft über Stellenringe und Schnittmultiplizität 7. – 12. April 1958 ((I 151 – I 157, S 144 – S 150) (GB 2: I 67, S 58)**

Huppert, Bertram (Hilbertsche Funktion) (I 151, S 144)

Kneser, Martin (Multiplizitäten in Stellenringen) 7.4. (I 152, S 145)

Habicht, Walter (Assoziativsatz in Stellenringen) (I 153, S 146)

Gaschütz, Wolfgang (Dimensionstheorie algebraischer Mannigfaltigkeiten) (I 154, S 147)

Knobloch, Hans Wilhelm (Reguläre lokale Ringe und einfache Teilmannigfaltigkeiten) (I 154, S 147)

Jehne, Wolfgang (Die Produktformel für Multiplizitäten) (I 155, S 148)

Roquette, Peter (Schnittmultiplizitäten in der algebraischen Geometrie) (I 156, S 149)

Leptin, Horst (Eindeutigkeitssatz) (I 157, S 150)

##### **Arbeitskreis über komplexe Analysis 16. – 23. April 1958 (I 157 – I 160, S 150 – S 153) (GB 2: I 67, S 58)**

Sommer, Friedrich (Komplex analytische Blätterungen reeller Hyperflächen) (I 157, S 150)

Tietz, Horst (Elementardifferentiale auf nicht-kompakten Riemannschen Flächen) (I 158, S 151)

Remmert, Reinhold (Eine Verallgemeinerung eines Satzes von F. Hartogs) (I 158, S 151)

Stein, Karl (Eigentliche holomorphe Abbildungen von Polyedergebieten in Zahlenräumen) (I 159, S 152)

##### **Arbeitstagung über Fragen der theoretischen Physik 23. April – 1. Mai 1958 (I 160 – I 174, S 153 – S 167) (GB 2: I 68, S 59)**

Lüders, Gerhard (Zum Zusammenhang zwischen Spin und Statistik) (I 160, S 153)

Källen, Gunnar (Über die Eigenschaften der Dreipunktfunktion) (I 161, S 154)

Thirring, Walter (Eine lösbare relativistische Feldtheorie) (I 162, S 155)

Baumann, Kurt (Gebundene Zustände) (I 162, S 155)  
 Jost, Res (Über Dispersionsrelationen) (I 163, S 156)  
 Salecker, Helmut (Elektronen- u. Compton-Streuung und Struktur der Nukleonen) (I 164, S 157)  
 Thirring, Walter (Über innere Freiheitsgrade und Unterscheidbarkeit von Teilchen) (I 166, S 159)  
 Glaser, Vladimir (Einführende Vorlesung über Dispersionsrelationen) (I 166, S 159)  
 Wanders, Gérard (Makrokausalität) (I 167, S 160)  
 Aldor, Kurt (Der gegenwärtige Stand im  $\beta$ -Zerfall) (I 168, S 161)  
 Weidenmüller, Hans-Arwed (Direkte Reaktionen) (I 169, S 162)  
 Süßmann, Georg (Dreikörperproblem mit „hard core“) (I 170, S 163)  
 Stech, Berthold (Korrekturen beim  $\beta$ -Zerfall (Schwacher Magnetismus)) (I 171, S 164)  
 Symanzik, Kurt (Greensche Funktionen und Störungstheorie) (I 172, S 165)  
 Theis, Werner (Begründung der speziellen Form der Vier-Fermionen-Wechselwirkung) (I 173, S 166)  
 Mittelstaedt, Peter (Über eine halbempirische Formulierung des independent-particle Models) (I 173, S 166)  
 Lüders, Gerhard (Zum Begriff des optischen Potentials) (I 174, S 167)

### **Mai 58 (I 175 – I 202, S 168 – S 195)**

#### **Die Geometrien und ihre Gruppen 27. – 31. Mai 1958 (I 175 – I 202, S 168 – S 195) (GB 2: I 70, S 61) (TB: 1958, 1)**

Libois, Paul (Quelques remarques historiques pour sujets des liasons entre groups et géométries) (I 175, S 168)  
 Monk, J. Donald (The Geometry of the Flag Manifold) (I 176, S 169)  
 Ahrens, Joachim (Bewegungsgruppen elliptischer Räume) (I 177, S 170)  
 Lenz, Hanfried (Drehgruppen des reellen euklidischen Raumes) (I 178, S 171)  
 Berger, Marcel (Groupes d'holonomie des variétés Riemanniennes) (I 179, S 172)  
 Ledermann, Walter (Grundbegriffe der homologischen Algebra) (I 180, S 173)  
 Wielandt, Helmut (Eine ebene Nicht-Inzidenzgeometrie) 29.5. (I 182, S 175)  
 Klingenberg, Wilhelm (Zur Riemannschen Geometrie im Großen) (I 182, S 175)  
 Nastold, Hans-Joachim (Über mehrfach metrische Vektorräume) 30.5. (I 184, S 177)



Wagner, Richard (Zu den Automorphismengruppen projektiver Bewegungsgruppen) 30.5. (I 187, S 180)

Hertzog, David (Simple Algebraic Groups) (I 187, S 180)

Dembowski, Peter (Homomorphismen von  $\lambda$ -Ebenen) (I 190, S 183)

André, Johannes (Bemerkungen über Parallelstrukturen) 30.5. (I 192, S 185)

Zappa, Guido (Sui gruppi di trasformazioni binninoche di primo grado nei piani finiti non- desarguesiani) (I 194, S 187)

Salzmann, Helmut („Ebene“ Ebenen mit Streckungen zu jedem Zentrum) (I 196, S 189)

Herrmann, Oskar (Über den Fundamentalbereich verallgemeinerter Hilbertscher Modulgruppen) (I 197, S 190)

Wolff, Hilger (Minkowskische Ebenen und ihre Bewegungsgruppen) (I 198, S 191)

Tits, Jacques (Die geometrische Deutung der Coxeter-Weyl-Witt-Dynkinschen Schemata) (Text des Abstracts französisch) (I 200, S 193)

Hasse, Maria (Über Kategorien und Gruppoide) (I 202, S 195)

**September 58 (I 203 – I 207, S 196 – S 200)**

**Ferienseminar über die Physik der Elementarteilchen 23. – 30. September 1958 (I 202 – I 201, S 196 – S 200) (GB 2: I 77, S 68)**

Källen, Gunnar (Konsistenzfragen quantisierter Feldtheorien, besonders der Quantenelektrodynamik) (I 203, S 196)

Amati, Daniele und Vitale, B. (Strong interaction of elementary particles) (I 203, S 196)

Bernardini, Gilberto (Selected topics of pion-nuclear physics) (I 204, S 197)

Gatto, Raul (Weak Interactions) (I 204, S 197)

Lüders, Gerhard (Anwendungen des TCP-Theorems) (I 205, S 198)

Symanzik, Kurt (On Recent Applications of Dispersion Relations) (I 206, S 199)

Lehmann, Harry (Eigenschaften von Streuamplituden) (I 207, S 200)

**Oktober 58 (I 207 – I 276, S 200 – S 269)**

**Arbeitsgemeinschaft über algebraische Gruppen 3. – 8. Oktober 1958 (I 207 – I 212, S 200 – S 205) (GB 2: I 77, S 68)**

Kneser, Martin (Grundbegriffe der algebraischen Geometrie) 3.10. (I 207, S 200)

Volk, Otto (Quotientenabbildungen) (I 208, S 201)

Puppe, Dieter (Grundtatsachen algebraischer Gruppen) (I 208, S 201)

Tillmann, Heinz G. (Isomorphiesätze für algebraische Gruppen) (I 209, S 202)

Roquette, Peter (Konstruktion algebraischer Gruppen) (I 210, S 203)

Kneser, Martin (Vollständige Mannigfaltigkeiten und eigentliche Abbildungen) (I 212, S 205)

Habicht, Walter (Vollständige algebraische Gruppen (=Abelsche Mannigfaltigkeiten) (I 212, S 205)

**IV. Mathematikgeschichtliches Kolloquium 14. – 19. Oktober 1958 (I 213 – I 226, S 206 – S 219) (GB 2: I 78, S 69)**

Bruins, Evert Marie (Babylonische Mathematik) (I 213, S 206)

Haas, Karlheinz (Die „Eléments de géométrie von A . L. Clairaut (1713-1765)) (I 216, S 209)

Freudenthal, Hans (Rechtwinkelpostulat und Parallelentheorie in der Antike) (I 217, S 210)

Hofmann, Joseph Ehrenfried (Über Herons Beiträge zu den Elementen des Euklid) 7.10. (I 218, S 211)

Oettel, Herbert (Geschichte der Mathematik im Unterricht an höheren Schulen) 17.10. (I 219, S 212)

Stuloff, Nikolai (Die Mathematik in Byzanz und ihre Bedeutung für das Abendland) (I 220, S 213)

Vogel, Kurt (Bemerkungen zur Mathematik in Byzanz) 17.10. (I 221, S 214)

Biermann, Kurt (Einige Ergebnisse der Eisenstein-Forschung) (I 221, S 214)

Menninger, Karl (Aus der Kulturgeschichte der Zahl) 18.10. (I 223, S 216)

Burckhardt, Johann Jakob (Zum mittelalterlichen Rechnen in der Schweiz) (I 223, S 216)

Freudenthal, Hans (Zur Entwicklung des mathematischen Formalismus) (I 224, S 217)

Hermelink, Heinrich (Zur Frühgeschichte des magischen Quadrats) (I 225, S 218)

Volk, Otto ( E. W. v. Tschirnhaus (1651 – 1701)) (I 226, S 219)

Gericke, Helmut (Bericht über die Darstellung des trigonometrischen Problems bei Erasmus Oswald Schreckenfuchs, Thomas Bradwardine und Clavius) (I 226, S 219)

**Geometrietagung 20. – 28. Oktober 1958 (I 227 – I 256, S 220 – S 249) (GB 2: I 79, S 70)**

Sperner, Emanuel (Zur Begründung der absoluten Geometrie) 21.10., 10:00 Uhr (I 227, S 220)

Ellers, Erich (Projektive Fragen in der absoluten Geometrie) 21.10., 11:00 Uhr (I 228, S 221)

Karzel, Helmut (Der Gruppenraum einer ebenen elliptischen Geometrie der Charakteristik 2) 21.10., 12:00 Uhr (I 229, S 222)

Dembowski, Peter (Viereckstransitive projektive Ebenen) (I 231, S 224)

Joußen, Jakob (Ordnungsfunktionen in freien Ebenen) (I 232, S 225)

Junkers, Wilhelm (Mehrwertige Ordnungsfunktionen) 21.10., 18:00 Uhr (I 233, S 226)

Leichtweiß, Kurt (Über die affine Exzentrizität konvexer Körper) 22.10. (I 233, S 226)

Freudenthal, Hans (Über symplektische Geometrien) (I 235, S 228)

Lenz, Hanfried (Lineare Halbgruppen mit beschränkten Eigenwerten) (I 236, S 229)

Barthel, Woldemar (Die isodiametrische Ungleichung für eine Minkowski-Metrik) 22.10. (I 237, S 230)

Klingenberg, Wilhelm (Zur Riemannschen Geometrie im Großen) 22.10. (I 239, S 232)

Reichardt, Hans (Zur Theorie der Teilräume Riemannscher Räume) 22.10. (I 240, S 233)

Laugwitz, Detlef (Flächen mit  $k$  Scharen von ebenen Geodätischen) 23.10. (I 241, S 234)

Sulanke, Rolf (Verteilungsfunktionen von Sehnenlängen ebener Bereiche) 23.10. (I 242, S 235)

Gröbner, Wolfgang (Integrale auf algebraischen Mannigfaltigkeiten) 24.10. (I 244, S 237)

Dalla Volta, Vittorio (About Siegel-Hua-Spaces) 24.10. (I 245, S 238)

Young, Laurence Chisholm (Partial-Flächenmass mit Anwendungen) 25.10. (I 246, S 239)

Keller, Ott-Heinrich (Zu ebenen birationalen Berührungstransformationen) (I 248, S 241)

Florian, August (Überdeckung einer Kugel durch Kugeln) 24.10. (I 250, S 243)

Pinl, Max (Affine Differentialgeometrie und Differentialgeometrie unbeschränkt isotroper Mannigfaltigkeiten) 25.10. (I 251, S 244)

Haupt, Otto (Über einige Fragen der direkten Infinitesimalgeometrie) 25.10. (I 252, S 245)

Ewald, Günter (Über die Menger-Krümmung von Kurven in Banach-Räumen) 26.10. (I 252, S 245)

Voss, Konrad (Über Nabelpunkte auf Weingartenschen Flächen) 25.10. (I 253, S 246)

Degen, Wendelin (Über asymptotisch transformierte Kurvenzykel und geschlossene Systeme  $W$ -transformierter Flächen) 25.10. (I 254, S 247)

Götz, Herbert (Über Möbiusgeometrie ebener Kurven) 26.10. (I 255, S 248)

Fejes-Tóth, László (Verdeckung einer Kugel durch Kugeln) 23.10. (I 255, S 248)

Danzer, Ludwig (Zum Beweis der Vermutung von van der Waerden bezüglich der Verteilung von  $11$  Punkten auf der 2-Sphäre) 24.10. (I 256, S 249)

**Kolloquium über Funktionalanalysis 29. Oktober – 2. November 1958  
(I 257 – I 276, S 250 – S 269) GB 2: I 80, S 71)**

Zeller, Karl (Trennungssätze als Hilfsmittel in der Limitierungstheorie) (I 257, S 250)

Klee, Victor (Some unsolved problems concerning convex sets in linear spaces) (I 257, S 250)

Krickeberg, Klaus (Schwartzsche Distributionen, deren Ableitungen Maße sind) (I 258, S 251)

Laugwitz, Detlef (Eine Einführung von  $\delta$ -Funktionen) 30.10. (I 259, S 252)

Kultze, Rolf (Einbettung und seine Auflösung von topologischen Vektorraumgarben) 31.10. (I 260, S 253)

Meulenbeld, Barend (Generalisierte Legendresche Funktionen) 31.10. (I 263, S 256)

Kuipers, Lauwerens (Rekursionsformeln in der Theorie der generalisierten Legendreschen Funktionen) 31.10. (I 264, S 257)

Bauer, Heinz (Ein allgemeines Dirichlet-Problem für die Silovsche Berandung eines kompakten Raumes) 31.10. (I 264, S 257)

Brelot, Marcel (Eine axiomatische Darstellung der Potentialtheorie) (I 266, S 259)

Pachale, Helmut (Nichtlineare vollstetige Operatoren) 1.11. (I 267, S 260)

Hölder, Ernst (Anwendung von Morreys Hilbertraum-Variationsmethode auf quadratische Extremalintegrale) (I 268, S 261)

Thoma, Elmar (Die unitären Darstellungen der inhomogenen Lorentzgruppe und der inhomogenen Bewegungsgruppen) 1.11. (I 269, S 262)

Wloka, Joseph (Über die Anwendung der Minkowskischen Operatorenrechnung auf lineare Differential-Differenzgleichungen) (I 271, S 264)

Ehrmann, Hans (Das Verfahren der kontrahierenden Abbildungen mit veränderlichen Operatoren) 1.11. (I 272, S 265)

Malgrange, Bernard (Equations hypoelliptiques) (I 273, S 266)

Jörgens, Konrad (Das Problem von Cauchy im Großen für eine ausgezeichnete Klasse von nichtlinearen hyperbolischen Gleichungen) (I 274, S 267)

König, Heinz (Eine Charakterisierung der Distributionen endlicher Ordnung) (I 275, S 268)

1959 (I 276 – I 291, S 269 – S 284)

**März 59 (I 276 – I 291, S 269 – S 284)**

**Symposium zur System- und Informationstheorie mit Anwendungen auf biologische Probleme 3. – 8. März 1959 (I 276 – I 284, S 269 – S 277) (GB 2: I 81, S 72) (TB: 1959, 1)**

- Reichardt, Werner (Elemente der linearen und nichtlinearen Filtertheorie) (I 276, S 269)
- Götz, Karl (Dynamik und Stabilität linearer Regelvorgänge) (I 277, S 270)
- Huber, Franz (Übertragungseigenschaften zwischen Elektroden und Gewebe bei Reizung des Zentralnervensystems) (I 278, S 271)
- Händler, Wolfgang (Möglichkeiten und Anwendungen der Schaltalgebra) (I 278, S 271)
- Mittelstaedt, Horst (Allgemeine Theorie der Kreislaufmechanismen) (I 279, S 272)
- Prause, Klaus (Verwirklichung von Rechenoperationen in Digitalrechnern) (I 279, S 272)
- Rein, Wolf-Heider (Programmieren von Analog und Digitalrechnern) (I 280, S 273)
- Winkler, Gottfried (Die Wienerische Theorie optimaler Systeme) (I 281, S 274)
- Varjú, Dezsö (Die Elemente der Informationstheorie) (I 282, S 275)
- Burkhardt, D. (Übertragungseigenschaften von Synapsen) (I 282, S 275)
- Wenking, Hans ((unleserlich)) (I 283, S 276)
- Hassenstein, Bernhard (Frequenzanalyse im akustischen System) (I 284, S 277)
- Arbeitsgemeinschaft über Cohomologieoperationen 20. - 26. März 1959 (I 285 – I 291, S 285 - S 284) (GB 2: I 83, S 74)**
- Kneser, Martin (Cohomologieoperationen und Eilenberg-MacLanescher Komplex; nach Cartan Séminaire 1945/5 exp. 1) (I 285, S 278)
- Tillmann, Heinz G. (Ringstruktur in der Cohomologie; nach Steenrod, Fibrebundles und Ann. of Math. (57) 47-67) (I 285, S 278)
- Leptin, Horst (Definition und Invarianzeigenschaften der reduzierten Potenzen) (I 286, S 279)
- Roquette, Peter (Erzeugung reduzierter Potenzen durch „primitive“ Operationen) (I 287, S 280)
- Dold, Albrecht (Reduzierte Potenzen zu einer zyklischen Permutationsgruppe  $n$  von Primzahlordnung und  $n$ -grad  $p$ ) (I 287, S 280)
- Lamprecht, Herbert (Verallgemeinerte Cartansche Produktformel für reduzierte Potenzen) (I 288, S 281)
- Puppe, Dieter (Die Operationen  $Sq^i$  und  $P_p^0$ ) (I 289, S 282)
- Nastold, Hans-Joachim (Berechnung für  $Sq^i$  und  $P_p^i$  in projektiven Räumen und Linsenräumen; Anwendung auf Vektorfelder auf Sphären) (I 289, S 282)
- Dold, Albrecht (FD-Komplex mit Diagonale) (I 290, S 283)

Eingeklebter Anhang (vgl. Eintrag auf I 41 im Juni 1958) zu einer **Tagung über Differentialgleichungen 22. – 28. Juni 1958 (I 293 – I 305)** (kein Gästebucheintrag vorhanden)

Batschelet, Eduard (Zur Theorie der wiederkehrenden Ereignisse) 22.6. (I 293, S Anhang 1)

Cerf, Jean (Sur les caractéristique des équations aux dérivées du second ordre) 27.6. (I 295, S Anhang 2)

Fuchs, Aimé (Sur les processus de Markoff homogènes dans le temps) 23.6. (I 297, S Anhang 3)

Huber, Alfred (Über subharmonische Funktionen und Differentialgeometrie im Großen) 23.6. (I 299, S Anhang 4)

Magnus, Kurt (Über eine Ergänzung zu den klassischen, durch Quadraturen lösbaren Fällen der Kreiseltheorie) (I 301, S Anhang 5)

Malgrange, Bernard (Problème de Cauchy pour l'équation de la chaleur) 22.6. (I 303, S Anhang 6)

Ostrowski, Alexander (Auflösung von Systemen linearer Gleichungen) 22.6. (I 305, S Anhang 7)