

**E20\_00002**

**Vortragsbuch 2: 4.4.1949-5.6.1952**

**1949 (I 16 – I 67, S 1 – S 50)**

**April 49 (I 16 – I 32, S 1 – S 17)**

**Tagung über Topologie ca. 1. – 13. April 1949 (I 16 – I 32, S 1 – S 17) (GB 1: I 9 – I 10, S 3 – S 4) , Vorträge 1. – 4. April siehe Vortragsbuch 1 (I 77 – I 80, S 74 – S 76)**

**((Vorträge aus VB 1)):**

Ostmann, Hans-Heinrich (Euklidische Ringe mit eindeutiger Partialbruchzerlegung) 1.4. (I 77, S 73)

Bilharz, Herbert (Bericht über eine Arbeit von F. Schürer) 1.4. (I 78, S 74)

Burckhardt, Johann Jakob (Über konvexe Bereiche mit Mittelpunkt) 2.4. (I 78, S 74).

Peter, Fritz (Über Scheitel bei Raumkurven) 3.4. (I 79, S 75)

Müller, Max (Über geschlossene Geodätische) 3.4. (I 79, S 75)

**((Beginn der Vorträge aus VB 2))**

Stein, Karl (Primfunktionen und multiplikative automorphe Funktionen auf offenen Riemannschen Flächen) 4.4. (I 16, S 1)

Hirsch, Guy (Über die Bestimmung der 3. Homotopiegruppe eines einfach zusammenhängenden Raumes) 4.4. (I 16, S 1)

Reeb, Georges (Points singuliers d'une forme de Pfaff analytique complètement intégrable) 5. 4. (I 17, S 2)

Hopf, Heinz (Geschlossene komplex-analytische Mannigfaltigkeiten) 5.4.(I 18, S 3)

Eckmann, Beno (Komplex-analytische Mannigfaltigkeiten mit Kählerscher Metrik) 5.4. (I 19, S 4)

Habicht, Walter (Reelle Algebraische Mannigfaltigkeiten) 6.4. (I 20, S 5)

Vietoris, Leopold (Über den topologischen Inhalt des Fundamentalsatzes der Algebra) 6.4. (I 20, S 5)

Ehresmann, Charles (Über geblätterte Mannigfaltigkeiten) 6.4. (I 21, S 6)

Vincensini, Paul (Sur certains champs de cônes attachés à une hypersurface) 7.4. (I 22, S 7)

Nöbeling, Georg (Über Topologie auf teilgeordneten Mengen) 7.4. (I 24, S 9)

Cremer, Hubert (Über das Zentrumproblem der Funktionentheorie) (I 24, S 9)

Strubecker, Karl (Über Vierscheitelsätze bei Kurvenpaaren) 7.4. (I 26, S 11)

Vietoris, Leopold (Axiomatisches zur Wahrscheinlichkeitsrechnung) 8.4. (I 27, S12)

Kneser, Hellmuth (Autorisierter Bericht über eine Diskussion vom 8.4. mit E. Sperner über einen Satz von Steinitz) 12.4. (I 29, S 14)

D'Orgeval, Bernard (Über die Irrationalität der kubischen dreidimensionalen Mannigfaltigkeit) 13.4.(I 30, S 15)

Kaluza, Theodor jun. (Über diskordante Permutationen)12.4. (I 31, S 16)

Leichtweiß, Kurt (Über die Ersetzung der 3 Axiome von Hilbert zum Aufbau der ebenen Geometrie durch ein schwächeres Axiomensystem) 12.4. (I 32, S 17)

### **August 49 (I 32 – I 59, S 17 – S 42)**

#### **Deutsch-Französische Arbeitsgemeinschaft 9. – 25. August 1949 (I 32 – I 58, S 17 – S 41) (GB 1: I 8 (S 2), I 11 (S 5))**

Dieudonné, Jean (Exposé du but, de la méthode et du plan des "Eléments de Mathématique" de N. Bourbaki) 9.8. (I 32, S 17)

Pickert, Günther (Algebraische Behandlung des Helmholtzschen Raumproblems) 9.8. (I 32, S 17)

Dieudonné, Jean (Théorie de Galois pour les annaux simplex) 10.8. (I 33, S 18)

Schubert, Horst (Zerlegung eines Knoten in Primknoten) 10.8. (I 35, S 20)

Köthe, Gottfried (Lineare Transformationen des halbfiniten Raumes) (I 35, S 20)

Dieudonné, Jean (Espaces (F) et (LF). Distributions) 12.8. (I 35, S 20)

Braconnier, Jean ((kein Titel, franz. Vortrag über abelsche lokalkompakte Gruppen)) 11.8. (I 35, S 20)

Serre, Jean-Pierre (Homologie d'un revêtement par la méthode des chains harmoniques) 13.8. (I 37, S 22)

Kneser, Hellmuth (Zerlegung von Mannigfaltigkeiten, Bezug zum Vortrag Schubert über Zerlegung von Knoten) 11.8. (I 38, S 23)

Kneser, Martin (Kohomologie in Algebren) 13.8. (I 39, S 24)

Haupt, Otto (Über die Erweiterung eines Inhaltes zu einem Maß) 15.8. (I 39, S 24)

Thom, René (Quelques propriétés des variétés-bords) 15.8.(I 40, S 25)

Pflugfelder, Hala (Quasigruppen)16.8. (I 40, S 25)

Pereira Gomez, Alfredo (Fonctions numériques généralisées à des algèbres de Boole) 16.8. (I 41, S 26)

Braconnier, Jean (Structure des groupes p.((?)) (abélien loc. compact)) 17.8.(I 43, S 28)

Jehne, Wolfram (Existenz und Mannigfaltigkeit abelscher Algebren mit vorgegebener Galoisgruppe über einem Teilkörper des Grundkörpers) 16.8. (I 43, S 28)

Reeb, Georges (Trajectoires fermées de certains systèmes différentiels perturbés) 18.8 (I 45, S 30)

Süss, Wilhelm (Einfache Kennzeichnungen von Mittelpunkts-Eibereichen und des Kreises) 18.8. (I 45, S 30)

Orsinger, Heinz (Einfacher Beweis des Brunn-Minkowskischen Satzes, des E. Schmidtschen Spiegeltheorems und der isoperimetrischen Eigenschaft der Kugel in Riemannschen Räumen mit konstanter Krümmung und beliebiger Dimension) 19.8. (I 46, S 31)

Charles, Bernard (Geometrische Wahrscheinlichkeiten) 20.8. (I 50, S 33)

Pickert, Günther (Komposita transzendenter Körpererweiterungen) 20.8. (I 50, S 33)

Arbault, Jean (Convergencé absolue des séries trigonométriques) 20.8. (I 51, S 34)

Serre, Jean-Pierre (Théorèmes de structure pour les algèbres normés commutatives) (I 52, S 35)

Todd, John (Modern Numerical Analysis) 22.8. (I 53, S 36)

Braconnier, Jean (Groupes de transformations) 25.8. (I 54, S 37)

Kneser, Hellmuth (Die Koeffizienten  $c_n$  in der Potenzreihe  $g(s) = 1/\sqrt{(1-s)} = \sum c_n s^n / n!$  wurden asymptotisch ausgewertet) 22.8. (I 55, S 38)

Barner, Martin (Kurvenpaare in der projektiven Differentialgeometrie) 23.8. (I 55, S 38)

Leichtweiß, Kurt (Begründung der Elementargeometrie des Raumes durch Transformationsgruppen) 22.8. (I 56, S 39)

Taussky-Todd, Olga (Probleme auf dem Gebiet der hyperkomplexen Systeme mit reellen Koeffizienten und endlicher Basis) 23.8. (I 57, S 40)

Reeb, Georges (Propriétés topologiques dues à l'existence d'un invariant intégral) 24.8. (I 58, S 41)

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

Blaschke, Wilhelm (Differentialgeometrie zweidimensionaler Flächen im euklidischen  $E_4$ ) 27.8. (I 58, S 41)

Hasse, Helmut (Invariante Kennzeichnung galoisscher Körper mit einer vorgegebenen Galoisgruppe) 26.8. (I 59, S 42)

Gericke, Helmuth (Adjungierte Extremalflächen) 29.8. (I 59, S 42)

### **September 49 (I 60 – I 65, S 43 – S 48)**

Kneser, Hellmuth (Herleitung des Satzes von Zorn aus dem Auswahlaxiom mit Hilfe eines Lemmas aus N. Bourbaki) 8.9. (I 60, S 43)

Lorey, Wilhelm (Über Briefe F. Kleins an F. Lindemann) 12.9. (I 60, S 43)

Gericke, Helmuth (Extremalflächen) 12.9. (I 60, S 43)

Boerner, Hermann (Über den Königsweg Caratheodory ins Herz der Variationsrechnung) 20.9. (I 61, S 44)

Zimmermann, Wolfhardt (Herleitung des Satzes von Zorn aus dem Auswahlaxiom nach J. Dieudonné) 20.9. (I 61, S 44)

### **Kolloquium zur Logistik und der mathematischen Grundlagenforschung „unter der geistigen Leitung von Paul Bernays“ 27. September - 1. Oktober (I 61 – I 66, S 44 – S49) (GB 2: I 13, S 7)**

Bernays, Paul (Betrachtungen über die verzweigte Stufen-Theorie und verwandte Ansätze) 27.9. (I 61, S 44).

Schütte, Kurt (Über den Gentzenschen Hauptsatz) 27./28.9. (I 63, S 46)

Kaven, Herbert von (Konstruktive Grundlegung der projektiven Geometrie) 29.9. (I 64, S 47) Hasenjäger, Gisbert (Ein Satz aus der Prädikatenlogik erster Stufe mit Identität) 28.9. (I 65, S 48)

### **Oktober 49 (I 66 – I 67, S 49 – S 50)**

Hadwiger, Hugo (Additive Funktionale bei konvexen Körpern) 13.10. (I 66, S49)

Ostmann, Hans-Heinrich (Struktur euklidischer Ringe mit eindeutiger Partialbruchzerlegung) 13.10. (I 67, S 50)

## **1950 (I 67 – I 111, S 50 – S 93)**

### **März 50 (I 67 – I 70, S 50 – S 52)**

Scorza-Dragoni, Giuseppe ((italienischer Beitrag ohne Titel; über reelle Funktionen in zwei reellen Variablen) 4.3. (I 67, S 50)

Scorza-Dragoni, Giuseppe ((unleserlicher italienischer Beitrag)) 4.3.(I 68, S 51)

Bol, Gerrit (W-Strahlensysteme, Komplexflächen, Projektiv-Minimalflächen) 7.3. (I 68, S 51)

Strubecker, Karl (Eigenschaften monofokaler Kegelschnitte) 9.3. (I 68, S 51)

Schwarz, Ludwig (Lösung einer Integralgleichung 1. Art) 9.3. (I 69, S 52)

Schlarb, Gerda (Gitterpunkte in nichtkonvexen Körpern) 9.3. (I 69, S 52)

#### **April 50 (I 70 – I 76, S 53 – S 59)**

Gericke, Helmuth (Über die Modi der Syllogismen) 15.4. (I 70, S 53)

Reeb, Georges (Espaces de Riemann dont toutes les géodésiques sont fermées) 16.4. (I 71, S 54)

Deicke, Arno (1. Beweis eines Satzes aus einer Arbeit von Chabauty) 17.4. (I 72, S 55)

Künle, Heinz (Es wurde über einen Satz von Th. Skolem berichtet) 17.4. (I 72, S 55)

Kanold, Hans-Joachim (Abschätzungen des kleinsten  $p$ -ten Potenznichtrestes einer Primzahl; Neue Untersuchungen über ungerade vollkommene Zahlen) 18.4. (I 73, S 56)

Künle, Heinz (I. Teil: Über eine Klasse von Funktionalgleichungen; II. Teil: Einige Fragen der Primzahlverteilung nach Erdős und Turán) 19.4. (I 73, S 56)

Deicke, Arno (Über Mittelwerte (nach J. Aczél)) 20.4. (I 74, S 57)

Schlarb, Gerda (Über die Sätze aus der Geometrie der Zahlen) 21.4. (I 74, S 57)

Künle, Heinz (Zum Problem der Zerlegungsgleichheit von Polyedern (nach einer noch unveröffentlichten Arbeit von Hadwiger, Bern)) 22.4. (I 75, S 58)

Deicke, Arno (Ein Mittelwertsatz für Funktionen einer komplexen Veränderlichen (nach Heinz Huber, Zürich)) 24.4. (I 75, S 57)

Boerner, Hermann (11. – 22. 4. zum 200. Todestag von Bach: Das wohltemperierte Klavier) (I 76, S 59)

#### **Juni 50 (I 76 – I 77, S 59 – S 60):**

Bol, Gerrit (Zur projektiven Differentialgeometrie von Regelflächen) 3.6. (I 76, S 59)

Levi, Friedrich Wilhelm (Über normierte Moduln) 4.6. (I 76, S 59)

Schwarz, Ludwig (Zusammenfassung früherer Vorträge über Funktionaltransformationen) 4.6. (I 76, S 59)

Schlarb, Gerda (Über eine Arbeit von Monna: Zu einem Satz von Koksma zur Theorie der diophantischen Approximation) 5.6. (I 77, S 60)

### **August 50 (I 77 – I 88, S 60 – S 71)**

Reeb, Georges (Variétés feuilletées. Feuilles compactes) 18.8. (I 77, S 60)

Zeller, Karl (Anwendung der Theorie der F- Räume auf Limitierungsverfahren) 18.8. (I 78, S 61)

Braconnier, Jean (Etude des extensions de groupes topologique) 21.8. (I 79, S 62)

Reeb, Georges (Remarques sur l'existence de solutions périodiques de l'équation différentielle  $x'' + f(x, x')x' + g(x) = \varphi(x, x', t)$ ) 22. 8. (I 79, S 62)

Boothby, William (Regular curve families with isolated singularities) 24.8. (I 80, S 63)

Kneser, Hellmuth (Chows Beweis der "classical conjecture" über die topologischen Eigenschaften analytischer Mengen) 25.8. (I 81, S 64)

Braconnier, Jean (Etude des certains groupes localement compacts) 25.8. (I 81, S 64)

Reeb (Invariants intégrans dans les espaces de Finsler ... ) (26.8.) (I 82, S 65)

Riss, Jean (Eléments de Calcul différentiel et Distributions sur le groups abéliens localement compacts) 21., 25.u. 28.8. (I 82, S 65)

Barner, Martin (Zur projektiven Differentialgeometrie der Flächen der eine Schar von Asymptotenlinien Kurven dritter Ordnung sind) 29.8. (I 84, S 67)

Kneser, Hellmuth (Über eine Verallgemeinerung eines Resultats von W. H. Mills) 29.8., **23:00-24:00!** (I 85, S 68)

Braconnier, Jean (Groupes abéliens sans torsions) 30.8. (I 85, S 68)

Boerner, Hermann (Kommentar zu Reeb's Vortrag vom 26.8.: Verallgemeinerung von Resultaten der Variationsrechnung mehrfacher Integrale) 31.8. (I 86, S 69)

Ostmann, Hans-Heinrich (Neuere Fortschritte der Galoisschen Theorie nach Jacobson und einer Vorlesung von F. K. Schmidt) 31.8. (I 88, S 71)

### **September 50 (I 88 – I 99, S 71 – S 77)**

Rund, Hanno (Über die Parallelverschiebung im Finslerschen Raum) 1.9. (I 88, S 71)

Koszul, Jean-Louis (Sur la cohomologie des espaces fibrés du point de vue des formes différentielles) 9.9. (I 89, S 72)

Kanold, Hans-Joachim (Über eine Abschätzung von Kreisteilunspolynomen) 8.9. (I 89, S 72)

Schlarb, Gerda (Über Gitter und Volumen (nach einer Arbeit von Hadwiger)) 11.9. (I 91, S 74)

Tautz, Georg (Theorie der ersten Randwertaufgabe) (I 92, S 75)

Rößler, Alfred (auch Fred) (Über einige Transformationen im  $R_3$ , die als Verallgemeinerungen der Zentralkollineation angesehen werden können) 11.9. (I 94, S 76)

Gericke, Helmuth (Einige Fragen aus der Geschichte der Mathematik) Nachtrag für 28.8. (I 95, S 77)

Gericke Helmuth, (Äquivalenz der Minkowskischen Vermutung über den Grenzfall des Linearformensatzes mit dem Satz von Hajos über die Simplexzerlegung abstrakter Gruppen) 14.9. (I 95, S 77)

Revuz, André (Zunehmende Funktionale) 15.9. (I 95, S 77)

Gericke, Helmuth (unleserlich) 18.8. (I 97, S 79)

Rund, Hanno (Über Parallelverschiebung und Krümmungsverhältnisse in Finslerschen Räumen) 19.9. (I 97, S 79)

Leichtweiß, Kurt (Bericht über einen Satz von E. Hopf) 25.9. (I 98, S 80)

Süss, Wilhelm (Überblick über relative Differentialgeometrie im affinen Raum) 27.9. (I 99, S 81)

**November 50 (I 99 – I 111, S 81 – S 93)**

**Treffen der Mathematiker beiderseits des Rheins 24. – 26.**

**November 1950 (I 99 – I 111, S 81 – S 93) (GB 1: I 18 – I 19, S 12 – S 13)**

Bouligand, Georges (Géométrie infinitésimale directe et équations aux dérivées partielles du premier ordre  $f(x,y,z,p,q) = 0$ ) 23.11. (I 99, S 81)

Pickert, Günther (unleserlich) 24.11. (I 100, S 82)

Ostrowski, Alexander (Auflösung von Gleichungssystemen) 24.11. (I 102, S 84)

Wever, Franz (Über die Struktur der vollinvarianten Untergruppen freier Gruppen) 24.11. (I 103, S 85)

Chabauty, Claude (Sur les approximations diophantiennes linéaires réelles) 24.11. (I 104, S 86)

Wittich, Hans (Ganze transzendente Lösungen algebraischer Differentialgleichungen) 24.11. (I 105, S 87)

Eckmann, Beno (Räume mit Mittelbildungen) 25.11. (I 106, S 88)

Rohrbach, Hans (Über den heutigen Stand der Goldbachschen Vermutung) 25.11. (I 107, S 89)

Deny, Jacques (Problèmes de la Théorie du Potentiel) 25.11. (I 108, S 90)

Bol, Gerrit (Cartansche Theorie der alternierenden Formen und Projektive Differentialgeometrie) 26.11. (I 109, S 91)

Cartan, Henri (Sur la théorie des foncteurs) 26.11. (I 110, S 92)

Schubert, Horst (Schlauchknoten) 26.11. (I 111, S 93)

### **1951 (I 111 – I 192, S 93 – S 174)**

**April 51 (I 111 – I 118, S 93 – S 100) (GB 1: I 19- I 23, S 13 – S 17)**

Tietze, Heinrich (Entscheidungen beim Kartenlegen; „**Wahnsinns-Patience**“, Name stammt von Kameraden im Feld (1914!)) 2.4. (I 111, S 93)

Collatz, Lothar (Über numerische Behandlung partieller Differentialgleichungen) 3.4. (I 113, S 95)

Wittich, Hans (Über lineare Differentialgleichungen) 4.4. (I 113, S 95)

Ullrich, Egon (Betragflächen analytischer Funktionen) 5.4. (I 114, S 96)

Roquette, Peter (Beweis der Riemannschen Vermutung für Kongruenzfunktionenkörper beliebigen Geschlechts) (I 115, S 97)

Schmidt, Robert (Inhalt, Maß und Integral) 12.4. (I 116, S 98)

Levi, Friedrich Wilhelm (Der Hellysche Satz ) 13.4. (I 116, S 98)

Behnke, Heinrich (Approximation analytischer Funktionen auf Riemannschen Flächen) 14.4. (I 117, S 99)

### **Mai 51 (I 118 – I 120, S 100 – S 101)**

Ostrowski, Alexander (Ungleichungen für Eigenwerte und konvexe Funktionen) 26.5. (I 118, S 100)

Hönl, Helmut (Über eine strenge Fassung der Kirchhoffsche Bewegungstheorie durch zwei simultane Integralgleichungen) 26.5. (I 119, S 101)

Van der Waerden, B. L. (Unendlich benachbarte Punkte) 27.5. (I 119, S 101)

### **Juni 51 (I 120 – I 121)**

Heffter, Lothar (Ein neuer Eingang in die Funktionentheorie) 22.6. (I 120, S 102)

### **August 51 (I 122 – I 166, S 104 – S 148)**

**Tagung Geometrie ca. 4. – 9. August 1951 (I 122 – I 142, S 104 – S 124) (GB 1: I 25 – I 28, S 19 – S 22)**

Strubecker, Karl (Über 40 Jahre quasielliptische Geometrie) 5.8. (I 122, S 104)

Blaschke, Wilhelm (Eine Aufgabe der projektiven Geometrie) 6.8. (I 124, S 106)

Ancochea, German (Singularités des courbes planes en géométrie projective différentielle) 6.8. (I 125, S 107)

Jeger, Max (Textilgeometrie und projektive Übertragungen) 6.8. (I 126, S 108)

Goddard, Laurence Stanley (Automorphisms of Bilinear Forms) (I 127, S 109)

Barner, Martin (Komplexflächen als Schiebflächen) 7.8. (I 128, S 110)

Locher- Ernst, Louis (Grundlagen einer koordinatenfreien Kurvengeometrie) 7.8. (I 128, S 110)

Hadwiger, Hugo (Zerlegungstheorie euklidischer Polyeder) 7.8. (I 129, S 111)

Leichtweiß, Kurt (Natürliche Gleichungen einer Fläche) 8.8. (I 132, S 114)

Klingenberg, Wilhelm (Über das Einspannungsproblem in der projektiven Differentialgeometrie) 8.8. (I 133, S 115)

Löbell, Frank (Richtungsübertragungen in Flächen) 8.8. (I 135, S 117)

Hirzebruch, Friedrich (Verallgemeinerung der Plückerschen Formel für das Geschlecht einer algebraischen Kurve) 9.8. (I 137, I 119)

Witting, Hermann (Homogene Parameter in der projektiven Flächentheorie) 9.8. (I 140, S 122)

Bureau, Werner (Geometrie der Nullkorellationen) 8.8. (I 140, S 122)

**((Ende Tagung))**

Neumann, Bernhard H. (Nichtassoziative Potenzreihen I : Algebra) 9.8. (I 142, S 124)

Neumann, Bernhard H. ( II: Analysis) 10.8. (I 144, S 126)

Bernays, Paul (Bericht über Ergebnisse von Alfred Tarski) 11.8. (I 146, S 128)

Müller, Claus (Über die Beugung elektromagnetischer Schwingungen) 10.8. (I 149, S 131)

Müller, Claus (Über die Hardy-Landausche Identität und verwandte Fragen) 17.8. (I 150, S 132)

Neumann, Hanna (Eine Verallgemeinerung des „freien Produktes freier Gruppen mit einer vereinigten Untergruppe“) 17.8. (I 151, S 133)

Schneider, Theodor (Eine Bemerkung zur Klassifikation der Zahlen) 19.8. (I 153, S 135)

Gericke, Helmuth (Über die Aristotelischen Syllogismen) 18.8. (I 154, S 136)

Ehresmann, Charles (Die Erweiterungen höherer Ordnung einer differenzierbaren Mannigfaltigkeit) 19.8. (I 155, S 137)

Müller, Claus (Die Sprungrelationen der Potentiale einfacher und mehrfacher Flächenbelegungen) 20.8. (I 157, S 139)

Stellenmacher, Karl Ludwig (Zum Einsteinschen Problem, die Bewegungsgleichung eines Partikels in einem Schwerfeld aus den Feldgleichungen der allgemeinen Relativitätstheorie zu bestimmen) 20.8. (I 158, S 140)

Kneser, Hans (Schallausbreitung in viskosen Medien) 21.8. (I 159, S 141)

**Tagung Moderne Algebra und Zahlentheorie ca. 27. – 31. August 1951 (I 160 – I 166, S 142- S 148) (GB 1: I 29, S 32)**

Braun, Hel (Symmetrische und hermitesche Matrizenpaare) 27.8. (I 160, S 142)

Jaeger, Arno (Zur Struktur angeordneter Schiefkörper) 28.8. (I 161, S 143)

Wever, Franz (Über Regeln in Gruppen) 29.8. (I 161, S 143)

Neumann, Hanna (Verallgemeinerung des freien Produktes v. freien Gruppen mit einer vereinigten Untergruppe II; Teil I s.o. am 17.8.) 29.8. (I 162, S 144)

Roquette, Peter (Darstellungstheorie endlicher Gruppen) 30.8. (I 163, S 145)

Koecher, Max (Zetafunktionen quadratischer Formen) 31.8. (I 164, S 146)

Gericke, Helmuth (Bericht über eine Arbeit von F. Lambek) 31.8. (I 166, S 148)

Nastold, Hans-Joachim (Galois-Theorie rein-inseparabler Erweiterungen vom Exponenten 1) 31.8. (I 166, S 148)

**September 51 (I 167 – I 171, S 149 – S 153)**

Noll, Walter (Normalformen von Matrizen über beliebigen Körpern) 1.9. (I 167, S 149)

Wever, Franz (Zur Darstellung Liescher Ringe) 1.9. (I 167, S 149)

Gericke, Helmuth (Logische Bemerkungen über Grundbegriffe zum Gegenstand ((?)) der Algebra) 2.9. (I 168, S 150)

Viet, Ursula (Klassifikation von p-Gruppen) 2.9. (I 168, S 150)

Braun, Hel (Hermitesche Modulgruppen) 4.9. (I 169, S 151)

Charles, Bernard (Forme normale d'une matrice sur un corps commutatif) 5.9. (I 170, S 152)

Goddard, Laurence S. (Factorization of Certain Determinants) 3.9. (I 171, S 153)

**Oktober 51 (I 172 – I 192, S 154 – S 174)**

**Tagung über komplexe Funktionentheorie 20. – 26. Oktober 1951 (I 172 – I 192, S 154 – S 174) (GB 1: I 30 – I 33, S 24 – S 27)**

Kloostermann, Hendrik D. (Einfluß der Vorzeichen der Ableitungen einer Funktion auf ihren analytischen Charakter) 21.10. (I 172, S 154)

Petersson, Hans (Konstruktion multiplikativer Funktionen zu Kongruenzgruppen) 21.10. (I 172, S 154)

Stein, Karl (Modifikation komplexer Mannigfaltigkeiten und Riemannsche Gebiete) 21.10. (I 173, S 155)

Stoll, Wilhelm (Die Jensensche Formel in beliebigen Gebieten bei mehrerer Veränderlichen und die Charakteristik meromorpher Flächen) 22.10. (I 173, S 155)

Peschl, Ernst (Über gewisse Verallgemeinerungen des Blochschen Satzes) 22.10. (I 175, S 157)

Stoll, Wilhelm (Konstruktion ganzer Funktionen endlicher Ordnung zu gegebenen Nullstellen bei mehreren unabhängigen Veränderlichen) (I 175, S 157)

Künzi, Hans (Über Flächen deren Streckenkomplexe sich durch endlich viele einfachperiodische und doppeltperiodische Enden darstellen lassen) 29.10. (I 177, S 159)

Weyl, Hermann (Kapazität von Strahlungsfeldern) 23.10. (I 178, S 160)

Ullrich, Egon (Lückenreihen und transzendente Zahlen) (I 179, S 161)

Nevanlinna, Rolf (Über den Gauss-Bonnetschen Satz) (I 180, S 162)

Wittich, Hans (Über das Anordnen von Lösungen gewöhnlicher Differentialgleichungen) (I 182, S 164)

Behnke, Heinrich (Singularitäten analytischer Funktionen) 24.10. (I 183, S 165)

Pfluger, Albert (Bemerkungen zur Theorie harmonischer Differentiale auf offenen Riemannschen Mannigfaltigkeiten) (I 184, S 166)

Peschl, Ernst (Bemerkungen über die regulären Automorphismen des offenen  $R^{2n}$ ) (I 184, S 166)

Röhrl, Gerhard (Funktionsklassen und ihre Integrale auf geschlossenen Riemannschen Flächen) (I 185, S 167)

Huckemann, Friedrich (Über die Verschmelzung von Randflächen bei Riemannschen Flächen) (I 187, S 169)  
Cremer, Hubert (Das Zentrumsproblem) (I 188, S 170)  
Bilharz, Herbert (Bemerkung zur mechanischen Quadratur) 25.10. (I 190, S 172)  
Sommer, Friedrich (Über die Integraldarstellungen regulärer Funktionen im Raum von  $n$  komplexen Veränderlichen) (I 190, S 172)  
Seibert, Peter (Flächen ((?)) und Wertverteilung einiger Funktionen, die aus dem harmonischen Maß entspringen) (I 191, S 173)  
Bremermann, Hans Joachim (Konstruktion der Regularitätshüllen von Tuben und Halbtuben) (I 191, S 173)

### **1952 (I 192 – I 207, S 174 – S 189)**

**März 52 (I 192 – I 197, S 174 – S 179)**

**Tagung Geometrie 26. – 29. März 1952 (I 192 – I 197, S 174 – S 179) (GB 1: I 34 – I 35, S 28 – S 29)**

Leichtweiß, Kurt (Natürliche Gleichungen einer Hyperfläche) 26.3. (I 192, S 174)

Bartsch, Helmut (Zur Integralgeometrie) 26.3. (I 193, S 175)

Barner, Martin (Zur projektiven Kinematik in binären Gebieten) 26.3. (I 193, S 175)

Blaschke, Wilhelm (Über den Satz von M. Reiss) 26.3. (I 194, S 176)

Grotemeyer, Karl Peter (Zur eindeutigen Bestimmung von Flächen durch die erste Fundamentalform) 27.3. (I 194, S 176)

Grotemeyer, Karl Peter (Flächen mit fester mittlerer Krümmung) 27.3. (I 195, S 177)

Deicke, Arno (Über die Finsler-Räume mit  $A_i = 0$ ) 27.3. (I 196, S 178)

Baier, Othmar ((kein Titel, unleserlich)) 28.3. (I 196, S 178)

Barner, Martin (Singularitätenkurven mit Flächen, deren Asymptotenlinien zu ((?)) einer Schar linearer Komplexe angehören) 28.3. (I 196, S 178)

Bol, Gerrit (kein Titel; über Flächentheorie) 28.3. (I 197, S 179)

### **April 52 (I 197 – I 200, S 197 – S 182)**

Gericke, Helmuth (Funktionalgleichungen in Booleschen Algebren) 8.4. (I 197, S 179)

Kneser, Hellmuth (Spieltheorie: Theorie der ausgeglichenen Zwei-Personen-Spiele) 10.4. (I 198, S 180)

Charles, Bernard (Groupes abéliens à torsion) 11.4. (I 199, S 181)

Richter, Hans (Zur Grundlegung der Wahrscheinlichkeitstheorie) 12.4. (I 200, S 182)

**Mai/Juni 52 (I 200 – I 209, S 182 – S 191)**

**Tagung über Logik und Grundlagenforschung ca. 31. Mai – 6. Juni 1952 (I 200 – I 209, S 182 – S 191) (GB 1: I 35 – I 36, S 29 – S 30)**

Freytag-Löringhoff, Bruno von (Die Idee vom Urteilsquadrat und von den „unmittelbaren Schlüssen“ im Lichte der Identitäts- und Widerspruchsstruktur der Kategorischen Urteile) 31.5. (I 200, S 182)

Bernays, Paul (Das Polygonmass in der elementaren axiomatischen Planimetrie) 1.6. (I 202, S 184)

Lorenzen, Paul (Die Explikation der Implikation) 2.6. (I 202, S 184)

Klingenberg, Wilhelm (Über den Schliessungssatz in der Hilbertschen Streckenrechnung) 3.6. (I 203, S 185)

Kaven, Herbert von (Geometrisch-konstruktive Grundlegung des Fundamentalsystems der projektiven Geometrie) 3.6. (I 204, S 186)

Bompiani, Enrico (Geometrische Bedeutung der Laguerre-Forsyth kanonischen Form einer linearen homogenen Differentialgleichung) 4.6. (I 205, S 187)

Pickert, Günther (Vollständige Vierecke mit kollinearen Diagonalpunkten) 4.6. (I 206, S 188)

Pickert, Günther (Ein Axiomensystem der n-dimensionalen analytischen Geometrie) 4.6. (I 206, S 188)

Specker, Ernst (Auswahlaxiom und verallgemeinerte Kontinuumshypothese) 4.6. (I 207, S 189)

Wette, Eduard (Über die Definition von Ordinalzahlen und Kardinalzahlen in der konstruktiven Mengenlehre) 5.6. (I 207, S 189)

**I 210 – I 235:** Mit Maschine geschriebene Seiten eingeklebt, erste Seite mit Stempel MFO, Überschrift: „Beweis des Zornschen Lemmas nach J. Dieudonné“, handschriftlicher Bleistifteintrag: „20.9.1949“ „deutsche Übersetzung“; dieser Text geht über zwei Seiten; danach ab I 214 ein französischer Text ohne Angabe des Autors mit dem Titel „Aspect prior par la théorie des  $\text{eq}^n$  D. P. quand on souhaite l'approx<sup>n</sup> effective des solutions“, der zweimal eingeklebt ist, wobei der zweite Text handschriftliche Kommentare enthält.