

Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen

Nachlass

Dieter Gaier

Professor der Mathematik

12.5.1928 – 15.12.2002

Acc. Mss. 2008.5

Göttingen 2010

Inhaltsverzeichnis

| | Seite |
|--|-------|
| Vorlesungsmitschriften, Aufzeichnungen und Arbeiten aus der Studienzzeit Signatur: Cod. Ms. D. Gaier A 1 - A 19 | 3 |
| Vorlesungen und Übungen Signatur: Cod. Ms. D. Gaier B 1 - B 47 | 7 |
| Vorträge Signatur: Cod. Ms. D. Gaier C 1 - C 145 | 16 |
| Manuskripte Signatur: Cod. Ms. D. Gaier D 1 – 15 | 38 |
| Materialien Signatur: Cod. Ms. D. Gaier E 1 - E 9 | 51 |
| Allgemeine Korrespondenz Signatur: Cod. Ms. D. Gaier F 1 – 22 Gesperrt bis 15.12.2012 | 57 |
| Korrespondenz zu eigenen Buchveröffentlichungen Signatur: Cod. Ms. D. Gaier G 1 - G 8 Gesperrt bis 15.12.2012 | 62 |
| Gutachten zu Berufungsverhandlungen Signatur: Cod. Ms. D. Gaier H 1 - H 4 Gesperrt bis 15.12.2012 | 65 |
| Gutachten für Stipendien und Sachbeihilfen sowie Empfehlungsschreiben Signatur: Cod. Ms. D. Gaier I 1 - I 4 Gesperrt bis 15.12.2012 | 67 |
| Gutachten zu Manuskripten Signatur: Cod. Ms. D. Gaier J 1 - J 7 Gesperrt bis 15.12.2012 | 68 |
| Tagungen Signatur: Cod. Ms. D. Gaier K 1 - K 12 | 72 |
| Varia Signatur: Cod. Ms. D. Gaier L 1 - L 14 | 76 |

Vorlesungsmitschriften, Aufzeichnungen und Arbeiten aus der Studienzeit

Signatur: Cod. Ms. D. Gaier A 1 - A 19

COD. MS. D. GAIER A 1

Lösch, Friedrich

Ergänzungen zur Differential- und Integralrechnung : Vorlesungsmitschrift / Friedrich Lösch, Dieter Gaier [Schreiber]

o.O. [Stuttgart], WS 1946/47. – Ms.; 92 Bl.

Bl. 67-91: Übungen zur Vorlesung

Titel laut vorderem Umschlagblatt: Ergänzung zur Differential- und Integralrechnung
Beschriftung des rückwärtigen Umschlagdeckels: Zusätzliches zur Mathematik I :
Differential- und Integralrechnung

COD. MS. D. GAIER A 2

Lösch, Friedrich

Algebra I : Vorlesungsmitschrift / Friedrich Lösch, Dieter Gaier [Schreiber]

o.O. [Stuttgart], SS 1947. – Ms.; 88 Bl. + 2 Beil.

Beil. 1: zusätzliche Aufzeichnungen und Rechenzettel zur Algebra von D. Gaier (Ms.; 11 Bl.)

Beil. 2: mathematische Aufzeichnung von D. Gaier, beschriftet als "Algebra - Biberbach-Bauer, SS 1949" [sic] (vermutlich Exzerpt von Ludwig Bieberbach: Vorlesungen über Algebra : unter Benutzung der 3. Aufl. des gleichnamigen Werkes von Gustav Bauer dargestellt, 5., verm. Aufl., Leipzig 1933) (Ms.; 45 Bl. u. 1 Umschl.-Bl.)

COD. MS. D. GAIER A 3

Lösch, Friedrich

Algebra II : Vorlesungsmitschrift / Friedrich Lösch, Dieter Gaier [Schreiber]

Enth. a.: Zusatz : Seminar Algebra SS 1948

o.O. [Stuttgart], WS 1947/48. – Ms.; 140 Bl.

Die Aufzeichnungen zum "Seminar Algebra" beginnen ohne eigene Überschrift, vermutlich auf Bl. 111 (nach einem leeren Zwischenblatt).

Bl. 29, 110 u. 140 leer

COD. MS. D. GAIER A 4

Lösch, Friedrich

Lebesgue'sches Integral : Vorlesungsmitschrift / Friedrich Lösch, Dieter Gaier [Schreiber]

o.O. [Stuttgart], SS 1948. – Ms.; 49 Bl. + 1 Beil.

Beil.: verschiedene kürzere Notizen und Aufzeichnungen von D. Gaier zum Thema der Vorlesung, z. T. vermutlich aus späteren Jahren (Ms.; 18 Bl.)

COD. MS. D. GAIER A 5

Lösch, Friedrich

Funktionentheorie I : Vorlesungsmitschrift / Friedrich Lösch, Dieter Gaier [Schreiber]

o.O. [Stuttgart], SS 1948. – Ms.; 94 Bl. + 1 Beil.

Bl.83-93: Zusammenfassung der Vorlesung

Bl. 49, 78-82 u. 94 leer

Beil.: kurze, unbetitelt mathematische Aufzeichnung von D. Gaier (Ms.; 15 Bl.)

COD. MS. D. GAIER A 6

Lösch, Friedrich

Unendliche Reihen : nach der Vorlesung Prof[essor] Lösch SS 1947 bearbeitet im Ferienseminar Ott-Gaier, Ferien Sommer 1948 ; Vorlesungsausarbeitung / Friedrich Lösch, Dieter Gaier [Bearbeiter]

o.O. [Stuttgart], SS 1947; Ferien Sommer 1948. – Ms.; 149 Bl. (= 4 H.)

COD. MS. D. GAIER A 7

Lösch, Friedrich

Funktionentheorie II : Vorlesungsmitschrift / Friedrich Lösch, Dieter Gaier [Schreiber]

o.O. [Stuttgart], WS 1948/49. – Ms.; 149 Bl. + 2 Beil.

Bl.101-136: Aufgaben zur Vorlesung

Bl. 142-149: Übungen zur Vorlesung

Bl. 98-100 u. 137-141 leer

Beil. 1: 1 Aufgabenblatt "Übungen zur Funktionentheorie", vermutlich WS 1954/55 (Matrizenabzug; 1 Bl.)

Beil. 2: Aufgabenblätter zu "Übungen zur Funktionentheorie (Übungsblätter Göttingen)" von D. Gaiers Gastvorlesung in Göttingen im WS 1957/58 (Matrizenabzüge/Ms.; 8 Bl.)

COD. MS. D. GAIER A 8

Knopp, Konrad

Fouriersche Reihen : Vorlesungsmitschrift / Konrad Knopp, Dieter Gaier [Schreiber]

Enth. a. gesonderten Abschnitt (= Bl. 25-26) mit der Überschrift: Rogosinski-Skizzen
Tübingen, WS 1948/49. – Ms.; 30 Bl. (geh.)

Bemerkung auf dem vorderen Heftumschlag: "nach dem Manuskript von Frl. Thiel"

Bl.15, 25-26: lose eingelegte Blätter

Titel laut Umschlag: Fourier-Reihen

COD. MS. D. GAIER A 9

Knopp, Konrad

Limitierungsverfahren : eine Vorlesung nach Prof. Knopp in Tübingen 1947/48 ;

Vorlesungsausarbeitung / Konrad Knopp, Dieter Gaier [Bearbeiter]

o.O. [vermutlich Stuttgart], SS 1949. – Ms.; 87 Bl. (= 3 H.) + 1 Beil.

Beil.

Introduction to the theory of divergent series : lectures / Otto Szasz, Joshua Barlaz [Schreiber], H. David Lipsich [Bearb]. – Cincinnati : Dep. of Mathematics, Graduate School of Arts and Sciences, University of Cincinnati, 1952. - S. I-VI, 1-81

Mit Anstreichungen und vereinzelt Randnotizen von D. Gaier

Enth. a. 5 lose Blätter mit Notizen von D. Gaier, u. a. handschriftliche Inhaltsverzeichnisse zu drei Vorlesungen mit dem Titel "Limitierungstheorie" von K. Knopp (WS 1947/48), W.

Meyer-König (WS 1949/50) und F. Lösch (SS 1953)

COD. MS. D. GAIER A 10

Gaier, Dieter

Integralgleichungen : Vorlesung, Ausarbeitung von Dieter Gaier

o.O., o.J. – Ms.; Bl. I (=Deckbl.), 1-78

COD. MS. D. GAIER A 11

Gaier, Dieter

Funktionentheorie : Seminare

o.O. [Stuttgart], SS 1949; WS 1949/50. – Ms.; 66 Bl.

Bl. 2-41: Seminar in Funktionentheorie, SS 1949

Bl. 42-63: Oberseminar Lösch, Wintersemester 1949/50, Anschluß an das Seminar vom SS

Bl. 64-66 leer

Titel laut Vorlesungsverzeichnis der Technischen Hochschule Stuttgart vom WS 1949/50: Mathematisches Oberseminar

COD. MS. D. GAIER A 12

Gaier, Dieter

Bieberbach I : Exzerpt

o.O. [vermutlich Stuttgart], 12.8.1949. – Ms.; 23 Bl. + 1 Notizblatt (=mathematische Aufgabe mit Lösungsweg)

Vermutlich handelt es sich um ein Exzerpt aus Ludwig Bieberbach, Lehrbuch der Funktionentheorie, Bd 1.

COD. MS. D. GAIER A 13

Gaier, Dieter

Gewöhnliche Differentialgleichungen : [Exzerpte] nach Biberbach [sic], Hahn u[nd] HM IV

o.O. [vermutlich Stuttgart], 1949. – Ms.; 2 Deckbl., 142 S. (geb.) (=2 H.)

S. 128-142 leer

COD. MS. D. GAIER A 14

Gaier, Dieter

Wichtige Sätze und Beweise aus Algebra und Mangoldt-Knopp I, II, III. : Aufzeichnungen und Exzerpte

o.O. [vermutlich Stuttgart], o.J. [vermutlich zwischen 1946 und 1950]. – Ms.; 84 Bl. (=2 H.)

Überwiegend Exzerpte, aus Hans von Mangoldt, Konrad Knopp: Einführung in die höhere Mathematik, Bd I-III.

Bl. 18, 40, 76-84 leer

Bl. 24, 27, 57-58: lose eingelegte Zusatzblätter

COD. MS. D. GAIER A 15

Gaier, Dieter

Titchmarsh-Skizzen : Exzerpte

o.O. [vermutlich Stuttgart], o.J. [vermutlich zwischen 1946 und 1950]. – Ms.; Deckbl., S. 1-52, 61-64, Bl. 53-60, 65-84, 2 ungez. Bl. (geb.)

Offenbar handelt es sich um ein Exzerpt aus einem Werk des britischen Mathematikers Edward Charles Titchmarsh.

Wechsel in D. Gaiers Paginierung zwischen Seiten- und Blattzählung

COD. MS. D. GAIER A 16

Gaier, Dieter

Funktionentheorie, Experimentalphysik : Ausarbeitungen und Notizen

o.O. [vermutlich Stuttgart], o.J. [vermutlich zwischen 1946 und 1950]. – Ms.; Bl. 1 (=Deckbl.)-33 (geb.)

leer Bl. 33 leer (dahinter Reststreifen eines herausgerissenen Blatts)

COD. MS. D. GAIER A 17

Gaier, Dieter

Vortrag bei Prof[essor] Seidel : Vortragsmanuskript

o.O. [Rochester, New York], o.J. [Studienjahr 1950/51]. – Ms.; 12 Bl. – englisch

Vortragsmanuskript ohne thematische Überschrift

Es handelt sich höchstwahrscheinlich um einen Vortrag D. Gaiers, den er als

Forschungsstipendiat in einer Lehrveranstaltung von Wladimir P. Seidel an der University of Rochester, N. Y., gehalten hat.

COD. MS. D. GAIER A 18

Gaier, Dieter

Abelsche Sätze für Potenzreihen, Dirichletreihen, und Laplace-Integrale : Doktor-rer. nat.-Dissertation der Technischen Hochschule von Stuttgart

Stuttgart, Januar 1952. – Ts. (Matrizenabzug); 49 Bl. + 2 Beil.

COD. MS. D. GAIER A 19

Gaier, Dieter

Über die konforme Abbildung veränderlicher Gebiete : Habilitationsschrift zur Erlangung der Lehrberechtigung (Venia legendi) für das Fach Mathematik an der Technischen Hochschule Stuttgart

Stuttgart, April 1955. – Ts. m. graph. Darst.; Bl. I (=Titelbl.), 1-69

Vorlesungen und Übungen

Signatur: Cod. Ms. D. Gaier B 1 - B 47

COD. MS. D. GAIER B 1

Integrationstheorie : Vorlesung mit Übung ; Vorlesungsmanuskript

Stuttgart; o.O. [Gießen], WS 1955/56; SS 1960; SS 1964; SS 1968. –

Ms./Matrizenabzüge; 166 Bl.

Bl. 1-4: Einleitung und Literaturhinweise zur Vorlesung vom WS 1955/56 in Stuttgart

Bl. 5: neuere Fassung der Literaturhinweise (vermutlich SS 1964)

Bl. 6: Gliederung der Vorlesungen vom SS 1964 und SS 1968 in Gießen

Bl. 7: Gliederung der Vorlesung vom WS 1955/56 in Stuttgart

Bl. 152-160: Aufgabenzettel (z. T. mit Lösungen) zur begleitenden Übung vom WS 1955/56

Bl. 161-169: Aufgabenzettel (z. T. mit Lösungen) zu den begleitenden Übungen vom SS 1960 und SS 1964

COD. MS. D. GAIER B 2

Konforme Abbildung : Vorlesung mit Übung ; Vorlesungsmanuskript

Stuttgart, SS 1956. – überw. Ms. m. Erg.; 209 Bl. + 1 Beil.

Bl. 1-6: Einführung und Literaturangaben zur Vorlesung

Bl. 100-103: alte Fassung von Kap. IV, § 2

Bl. 206-209: Teilnehmer- und Ergebnisliste sowie Aufgabenzettel zur Übung

Beil.: undatierte Teilnehmerliste zu einer Lehrveranstaltung "Funktionentheorie II" mit

Ergebnissen der Übungsklausuren und Beurteilungen, evtl. zur Übung gleichen Titels vom SS 1958 gehörend (vgl. Cod. Ms. D. Gaier B 9)

COD. MS. D. GAIER B 3

Algebra I : Vorlesung mit Übung ; Vorlesungsmanuskript

Stuttgart, WS 1956/57. – Ms./Ts./Matrizenabzüge; 188 Bl. (=2 Mp.)

Bl. 1-2: Gliederung der Vorlesung

Bl. 3: Einführung und Literaturhinweise

Bl. 144-188: Übungen zur Vorlesung (überw. Aufgabenzettel u. Lösungswege)

Bl. 145: Teilnehmerliste mit Übungsergebnissen

Bl. 146: Namensliste von D. Gaiers Semesterprüflingen im WS 1956/57 (mit Noten)

Bl. 188 leer

COD. MS. D. GAIER B 4

Algebra II : Vorlesungsmanuskript

o.O. [Stuttgart], SS 1957. – Ms.; Bl. I (= Umschlagbl.), 1-86

Bl. 1-2: Gliederung der Vorlesung

COD. MS. D. GAIER B 5

Limitierungstheorie : Vorlesungsmanuskript

o.O. [Stuttgart], WS 1957/58. – Ms.; 67 Bl.

COD. MS. D. GAIER B 6

Funktionentheorie I : Vorlesungsmanuskript

Enth. a. (als spätere Ergänzung auf eingelegten Blättern 160-161): Anhang : Der Auswahlssatz von Montel

o.O. [Stuttgart]; o.O. [Gießen], WS 1957/58; SS 1980; WS 1989/90; WS 1994/95. – überw. Ms. m. Korr. u. Erg.; 161 Bl. (=2 Mp.) + 1 Beil.

Bl. 9-11: Einleitung und Literaturliste (mit späteren Ergänzungen) zur Vorlesung vom WS 1957/58 in Stuttgart

Bl. 3-7: überarbeitete Gliederungen für die Wiederholungen der Vorlesung in Gießen

Bl. 8: Literaturliste zur Vorlesung vom SS 1980 in Gießen

Bl. 158-159: verworfene Seiten

Beil.

An Unbekannt / Dieter Gaier. – o.O. [vermutlich Gießen], o. J. - 1 Kurzmitteilung

Kurzmitteilung auf der Rückseite eines Blattes einer Aufsatzfotokopie

Anrede: "Lieber Wolfgang"

COD. MS. D. GAIER B 7

Funktionentheorie II : Vorlesungsmanuskript

Stuttgart, SS 1958. – überw. Ms.; Bl. I (=Umschlagbl.), 1-56

Bl. 1: Gliederung der Vorlesung (Matrizenabzug)

COD. MS. D. GAIER B 8

Reelle und komplexe Approximationstheorie : Vorlesungsmanuskript

Stuttgart; Tübingen; Gießen, WS 1958/59; SS 1959; WS 1966/67. – überw. Ms.; Bl. I (=Umschlagbl.), 1-96

D. Gaier hielt in Tübingen im SS 1959 nur Teil B (= komplexe Approximationstheorie) der Vorlesung.

Bl. 1-2: Gliederung der Vorlesung vom WS 1958/59 in Stuttgart

Bl. 3: Gliederung der Vorlesung vom SS 1959 in Tübingen

Titel laut ursprünglichem Umschlag: Approximationstheorie (reell + [und] komplex)

COD. MS. D. GAIER B 9

Übungen zu "Konforme Abbildung", SS 1959, "Funktionentheorie II", SS 1958 :

Aufgabenzettel

o.O. [Stuttgart], SS 1958; SS 1959. – Matrizenabzüge/Ms.; Bl. I (= Deckbl.), 1-17

Bl. 1-7: Übungen zu Konforme Abbildung, SS 59

Bl. 8-17: Übungen zu Funktionentheorie II, SS 58

Enth. a. einige handschriftl. Aufgabenlösungen (= Bl. 6,14-16)

Die Teilnehmerliste zu der Übung "Funktionentheorie II" könnte die undatierte Teilnehmer- und Ergebnisliste sein, die am Ende des Vorlesungsmanuskripts "Konforme Abbildung" vom SS 1956 vorgefunden wurde (vgl. Cod. Ms. D. Gaier B 2, Beil.)

COD. MS. D. GAIER B 10

Mathematische Maschinen und Instrumente : Vorlesungsmanuskript

Gießen, WS 1959/60. – Ms. m. Erg.; 57 Bl. + 2 Notizzettel

COD. MS. D. GAIER B 11

Funktionalanalysis : Vorlesungsmanuskript

Gießen, SS 1960. – Ms.; Bl. I (= Umschlagbl.), 1-56

Bl. 1-2: Einleitung und Literaturangaben zur Vorlesung

COD. MS. D. GAIER B 12

Programmierungskurs Gießen Nov[ember] 1961 : Manuskript zum Kurs

Enth. a. (= Bl. 22-27) zusammenfassende Merklätter mit dem Titel: Zur Programmierung der Z 23

Gießen, SS 1960. – Ms./Matrizenabzüge; 27 Bl. + 1 Notizzettel

Bl. 1-2: Einleitung

Kurs behandelt laut Einleitung: Programmierung der Z 23 nach dem Freiburger Code

COD. MS. D. GAIER B 13

Praktische Analysis I : Vorlesungsmanuskript

Enth. a. (=Bl. 89-93): Einschub: Bericht über Kettenbrüche

Gießen, 1961-1988. – Ms. m. Korr. u. Erg.; Bl. I (= Umschlagbl.), 1-201 + 4 Notizzettel

Diese Grundlagenvorlesung wurde von D. Gaier häufig (i. d. R. ungefähr alle 2 Jahre) wiederholt.

Manuskript enthält einige nachträgliche Ergänzungen und vereinzelt Neufassungen von Abschnitten neben der ursprünglichen Fassung.

Gliederung der Vorlesung s. Manuskript der Fortsetzungs-Vorlesung "Praktische Analysis II" [= Cod. Ms. D. Gaier B 14, Bl. 5-6]

Der Schluß der Vorlesung (=Kap. III, § 5-9) wurde von D. Gaier zu Beginn des WS 1961/62 im Rahmen von "Praktische Analysis II" gelesen.

Hinweis auf Bl. 94: " 'Kap. II, § 4 - § 7' " wurden dem Manuskript 'Matrizenrechnung' [Kap. II, § 1, § 2, § 4] entnommen."

Bl. 1, 58-59, 126-127, 201 (=Umschlagblätter der Kapitel) teilweise stark eingerissen

COD. MS. D. GAIER B 14

Praktische Analysis II : Vorlesungsmanuskript

o.O. [Gießen], 1961-1992. – (überw.) Ms. m. Korr. u. Erg.; 97 Bl. + 2 Beil.

Diese Grundlagenvorlesung wurde von D. Gaier mehrfach wiederholt.

Bl. 1-4: Gliederung der Vorlesung (Matrizenabzug)

Bl. 5-6: Gliederung der Vorlesung "Praktische Analysis I" vom SS 1961 (Matrizenabzug)

Bl. 7-8: Literaturlisten zu den Vorlesungen vom SS 1978 und 1980 (Matrizenabzug)

Bl. 9: Merkblatt zur Anfertigung der Studienarbeiten (Matrizenabzug)

Beil. 1.

Praktische Analysis II, SS 1970 : Inhaltsverzeichnis / Siegfried Filippi. – Gießen, SS 1970. - Matrizenabzug; 4 Bl.

Beil. 2.

Inhaltsverzeichnis P[raktische] A[nalysis] I / Otto Hübner. – o.O. [Gießen], WS 1977/78. - Ts. m. hs. Erg. u. Anstreichungen; 6 Bl.

Inhaltsverzeichnis enthält zu jedem Kapitel einen stichpunktartigen Umriss des Inhalts und wichtige Gleichung.

COD. MS. D. GAIER B 15

Fouriersche Reihen : Vorlesungsmanuskript

Gießen, WS 1961/62; SS 1965; SS 1969. – Ms.; Bl. I (= Umschlagbl.), 1-85

Bl. 1: Vorbemerkungen zum Inhalt der Vorlesung und Literaturangaben

Umschlagtitel: Fourier-Analysis

COD. MS. D. GAIER B 16

Gewöhnliche Differentialgleichungen : Vorlesung mit Übungen : Gliederung, Einleitung mit Literaturangaben, Kapitel III, Übungs- und Klausuraufgaben

Gießen, SS 1962; SS 1966. – Ms./Matrizenabzüge/Ts.; Bl. I (= Umschlagbl.), 1-44

Bl. 1-4: Gliederung der Vorlesung

Bl. 5-7: Einleitung und Literaturangaben zur Vorlesung

Bl. 8-23: Manuskript von Kapitel III

Bl. 24-34: SS 1962: Merkblatt zur Vorlesung, Aufgabenzettel zu den Übungen, Aufgabenblatt und Ergebnisstatistik der Abschlußklausur

Bl. 35-44: SS 1966: Aufgabenblätter zu den Übungen und zur Abschlußklausur

Titel laut Überschrift der Gliederung: Differentialgleichungen

COD. MS. D. GAIER B 17

Funktionentheorie II : Vorlesung mit Übungen ; Vorlesungsmanuskript

o.O. [Gießen], 1963-1981. – (überw.) Ms. m. Erg.; Bl. 1(=Umschlagbl.) - 46

Diese Grundlagenvorlesung wurde von D. Gaier mehrfach wiederholt.

Bl. 2-3: Gliederung der Vorlesung (Matrizenabzug)

Bl. 42: Merkblatt "Zur elliptischen Modulfunktion" (Matrizenabzug)

Bl. 43-46: Aufgabenzettel zu den Übungen (Matrizenabzug)

COD. MS. D. GAIER B 18

Konforme Abbildung : Kapitel IV : Extremale Länge ; Vorlesungsmanuskript

Gießen, WS 1963/64. – Ms.; Bl. 1(=Umschlagbl.) - 24

Bl. 2: Gliederung der gesamten Vorlesung

COD. MS. D. GAIER B 19

Functions of a Complex Variable : [Gastvorlesung am California Institute of Technology, mit Übungen] ; Vorlesungsmanuskript

Pasadena, California; o.O. [Gießen], WS 1964/65; WS 1970/71; WS 1975/76; WS 1976/77. – überw. Ms. m. Korr. u. Erg.; Bl. 1 (=Deckbl.) - 169. – überw. engl.

Titelformulierung der Vorlesung laut Gliederung zur Vorlesung 1970/71 angegeben

Das Vorlesungsmanuskript wurde laut Datenangaben in den Randnotizen offenbar auch zumindest teilweise für Vorlesungen zur Funktionentheorie an der Universität Gießen im WS 1975/76 und 1976/77 verwendet, weshalb auch einige Ergänzungen auf Deutsch sind.

Bl. 2-3: Gliederung der Vorlesung 1964/65 (Durchschl.)

Bl. 4-7: Gliederung der Vorlesung 1970/71 (Ts.)

Bl. 104-131: Neufassung des Kapitels VII von 1970/71

Bl. 132-149: Aufgabenzettel zu den Übungen 1964/65, nebst Lösungsskizzen und Notizen (Matrizenabzüge/Ms.)

Bl. 150-169: Aufgabenzettel zu den Übungen 1970/71, nebst Lösungsskizzen und Notizen (Matrizenabzüge/Ms.)

Beschriftung des ursprünglichen Deckblatts: CalTech-Funktionentheorie

COD. MS. D. GAIER B 20

Spezielle Fragen der Funktionentheorie : Kapitel II: Algebraisch-funktionalanalytische Methoden in der Funktionentheorie; Kapitel III: Quasikonforme Abbildung ;

Vorlesungsmanuskript

o.O. [Gießen], SS 1965. – Ms.; Bl. 1 (=Umschlagbl.) - 64

Bl. 1: Umschlagblatt mit Titel und Auflistung der Kapitel

Kap. I bei der Katalogisierung nicht bei dem übrigen Manuskript vorgefunden (vermutlich umgelegt zu einem anderen Vorlesungsmanuskript zwecks Wiederverwendung)

Laut Vermerken auf Bl. 1 und Bl. 54 wurde Kap. III von Otto Hübner vorgetragen.

COD. MS. D. GAIER B 21

Funktionentheorie II : Vorlesung mit Übungen : [Kapitel I,] § 7: Die Vollkreisabb[ildung] nach der Kontinuitätsmethode; Kapitel II: Einige funktional-analytische Fragen der F[unktionen]theorie; [Aufgabenzettel zu den Übungen] ; Vorlesungsmanuskript

o.O. [Gießen], SS 1967. – überw. Ms.; Bl. 1 (=Umschlagbl.) - 42

Bl. 1: Umschlagblatt mit Titel und Auflistung der Kapitel

Übrige Teile des Manuskripts bei der Katalogisierung nicht in dem Umschlag vorgefunden (vermutlich umgelegt zu einem anderen Vorlesungsmanuskript zwecks Wiederverwendung)

Bl. 2: Gliederung der gesamten Vorlesung

Bl. 34-42: Aufgabenzettel zu den Übungen, z. T. mit Lösungen

COD. MS. D. GAIER B 22

Konforme und quasikonforme Abbildung : [Kapitel] I, § 5 D: Über Koeffizientenprobleme ; Kapitel II: Konforme Abbildung mehrfach zusammenhängender Gebiete; Kapitel III: Einführung in die quasikonforme Abbildung ; Vorlesungsmanuskript

o.O. [Gießen], SS 1969. – Ms.; Bl. 1 (=Umschlagbl.) - 74

Der größte Teil von Kapitel I und Kapitel II, § 2 wurden bei der Katalogisierung nicht in dem Umschlag vorgefunden (vermutlich umgelegt zu einem anderen Vorlesungsmanuskript zwecks Wiederverwendung).

Bl. 2: Gliederung der gesamten Vorlesung

Bl. 3: Bemerkungen D. Gaiers zur Durchführung der Vorlesung im Hinblick auf Wiederholungen in folgenden Semestern

COD. MS. D. GAIER B 23

[Differential- und Integralrechnung I] : Vorlesungsmanuskript

Gießen, 1969-1994. – Ms. m. Erg.; 278 Bl. (= Bl. I (= Umschlagbl.) - VIII, 1-259, 11 ungez. bzw. gesondert gez. Erg.-Bl.)

Diese Grundlagenvorlesung wurde von D. Gaier mehrfach wiederholt.

Bl. II-VIII: Vorbemerkungen und Literaturangaben zur Vorlesung

Bl. 253-254: Vorbemerkungen zu den Vorlesungen im WS 1985/86, 1988/89 und 1993/94

Titel laut Vorlesungsverzeichnissen der Universität Gießen ab WS 1985/86: Analysis I

COD. MS. D. GAIER B 24

Funktionentheorie II : Kapitel III: Räume analytischer Funktionen ; Vorlesungsmanuskript

o.O. [Gießen], WS 1971/72; SS 1974. – Ms.; Bl. 1 (= Umschlagbl.) - 19

Übrige Teile des Manuskripts bei der Katalogisierung nicht in dem Umschlag vorgefunden (vermutlich umgelegt zu einem anderen Vorlesungsmanuskript zwecks Wiederverwendung)

Bl. 1: Umschlagblatt mit Titel und Auflistung der Kapitel

Bl. 2: Gliederung der gesamten Vorlesung

COD. MS. D. GAIER B 25

Jaenisch, Sigbert

Quasikonforme Abbildungen : Vorlesungsnotizen / Sigbert Jaenisch, Dieter Gaier [Schreiber]

o.O. [Gießen], SS 1972. – Ms.; Bl. 1 (= Umschlagbl.) - 8 + 1 Beil.

Vermutlich Notizen, die D. Gaier sich zu der Vorlesung seines Kollegen machte (oder Exzerpte aus dessen Vorlesungsmanuskript)

Beil.: Notizen von D. Gaier, u. a. zu einer eigenen älteren Lehrveranstaltung mit ähnlichem Thema (Ms.; 2 Bl.)

COD. MS. D. GAIER B 26

Integralgleichungen : Vorlesungsmanuskript

o.O. [Gießen], 1972-1993. – Ms. m. Erg.; 117 Bl.

Diese Grundlagenvorlesung wurde von D. Gaier mehrfach wiederholt.

Bl. 1-2: Literaturangaben zur Vorlesung

COD. MS. D. GAIER B 27

Approximation im Komplexen : Vorlesungsmanuskript

Gießen, SS 1973; WS 1987/88. – überw. Ms. m. Erg.; 111 Bl. + 1 Beil.

Bl. 1: Gliederung der Vorlesung vom SS 1973 (Matrizenabzug)

Bl. 2-4: Gliederung der Vorlesung vom WS 1987/88 (2 Ex.; Ts./Ms.)

Bl. 96-111: Neufassungen von zwei Abschnitten des Vorlesungsmanuskripts für das WS 1987/88

Beil.: handschriftliches Inhaltsverzeichnis von D. Gaier zu einem anderen Manuskripts, ohne Titelangabe (Ms. (Fotokopie); 4 Bl.)

Titel laut Vorlesungsverzeichnis der Universität Gießen vom SS 1973:

Approximationstheorie im Komplexen

Bl. 64-65.

An Dieter Gaier / Wolfgang Luh. – Darmstadt, 27.6.1978. – 1 Br.

Zusammenstellung von W. Luhs Ergebnissen über universelle Mergelyan-Approximation

COD. MS. D. GAIER B 28

Funktionentheorie II : Plan

o.O. [Gießen], SS 1974; SS 1976. – Ms.; 2 Bl.

Bl. 1: Umschlagblatt

Bl. 2: Gliederung der Vorlesung

Laut Vermerk auf dem Umschlag wurde die Gliederung von Kapitel I auch wieder für die Vorlesung im SS 1976 verwendet.

COD. MS. D. GAIER B 29

Numerische Methoden der konformen Abbildung : Vorlesungsmanuskript

o.O. [Gießen], WS 1974/75. – überw. Ms.; 62 Bl.

Bl. 1: Gliederung der Vorlesung (Matrizenabzug)

COD. MS. D. GAIER B 30

Partielle Differentialgleichungen : Vorlesungsmanuskript

o.O. [Gießen], SS 1975; SS 1991; SS 1993. – überw. Ms. m. Korr. u. Erg.; 88 Bl.

Bl. 1: Einführungsbemerkungen

Bl. 2: Literaturliste (Ts.)

COD. MS. D. GAIER B 31

Funktionentheorie II : Vorlesung mit Übungen : Kapitel I: Konforme Abbildung mehrfach zusammenhängender Gebiete, Aufgabenzettel zu den Übungen ; Vorlesungsmanuskript

o.O. [Gießen], WS 1976/77. – überw. Ms.; Bl. 1 (= Umschlagbl.) - 20

Kapitel II des Manuskripts bei der Katalogisierung nicht in dem Umschlag vorgefunden (vermutlich umgelegt zu einem anderen Vorlesungsmanuskript zwecks Wiederverwendung)

Bl. 1: Umschlagblatt mit Titel und Auflistung der Kapitel

Bl. 2 u. 16: Gliederung der gesamten Vorlesung

Bl. 20: Aufgabenzettel zu den Übungen (Matrizenabzug)

COD. MS. D. GAIER B 32

Spezielle Fragen der höheren Funktionentheorie : Kapitel II: Einige Sätze aus der Theorie der Approximation im Komplexen ; Vorlesungsmanuskript

- o.O. [Gießen], WS 1978. – überw. Ms.; Bl. 1/2 (= ursprünglicher Umschl.) - 16
Kapitel I des Manuskripts bei der Katalogisierung nicht in dem Umschlag vorgefunden (vermutlich umgelegt zu einem anderen Vorlesungsmanuskript zwecks Wiederverwendung)
- Bl. 1/2: Umschlag mit Titel und Auflistung der Kapitel auf der Vorderseite und Rechennotizen auf der Rückseite
- Bl. 3: Gliederung der gesamten Vorlesung (Ts. (Fotokopie))
- Umschlagtitel: Funktionentheorie

COD. MS. D. GAIER B 33

Übungen zur Funktionentheorie : Aufgabenzettel, Abschlußklausuren mit Lösungen

- o.O. [Gießen], SS 1980. – Ms./Matrizenabzüge; Bl. 1 (= Umschlagbl.) - 26
- Bl. 2: Allgemeines zur Durchführung der Klausur
- Bl. 3: Statistik zur Klausur
- Umschlagtitel: Übungsblätter Funktionentheorie

COD. MS. D. GAIER B 34

Funktionentheorie II : Gliederung

- o.O. [Gießen], WS 1980/81. – Ms. m. Erg.; Bl. 1 (= Umschlagbl.) - 3
- Bl. 1: Umschlagblatt mit Auflistung der Kapitel

COD. MS. D. GAIER B 35

Höhere Funktionentheorie : Vorlesung mit Übungen : Kapitel I: Der Primzahlsatz; Kapitel IV: Abriß des Theodorsen-Verfahrens, Aufgabenzettel zu den Übungen ; Vorlesungsmanuskript

- o.O. [Gießen], SS 1982. – überw. Ms. m. Erg.; Bl. 1 (= Umschlagbl.) - 30
- Bl. 1: Umschlagblatt mit Auflistung der Kapitel
- Bl. 2: Gliederung der gesamten Vorlesung, Kapitel I jedoch ohne Unterkapitel
- Bl. 26-30: Aufgabenzettel zu den Übungen (Matrizenabzüge) mit Lösung zu Blatt 2 von fremder Hand

COD. MS. D. GAIER B 36

Funktionentheorie II : Vorlesung mit Übungen : Kapitel I [Fragment], Aufgabenzettel zu den Übungen ; Vorlesungsmanuskript

- o.O. [Gießen], SS 1984. – Fragm.; überw. Ms. m. Korr. u. Erg.; Bl. 1 (= Umschlagbl.) - 23
- Bl. 1: Umschlagblatt mit Auflistung der Kapitel
- Bl. 2: Gliederung der gesamten Vorlesung
Anfang des Kapitels I fehlt
- Bl. 22-23: Aufgabenzettel zu den Übungen (Matrizenabzüge)
- Titel laut Vorlesungsverzeichnis der Universität Gießen vom SS 1984 und laut Beschriftung der Aufgabenzettel: Höhere Funktionentheorie

COD. MS. D. GAIER B 37

Geometrische Funktionentheorie : Vorlesung mit Übungen : Einführung; Aufgabenzettel ; Vorlesungsmanuskript

- o.O. [Gießen], SS 1986. – Ms./Matrizenabzüge; Bl. 1 (= Umschlagbl.) - 13
- D. Gaier hielt diesen Teil "Geometrische Funktionentheorie" als zweiten Teil zu einer gemeinsam mit Rainer Brück durchgeführten Vorlesung zur Höheren Funktionentheorie.
- Bl. 2: Gliederung der gesamten Vorlesung
- Bl. 8-13: Aufgabenzettel zu den Übungen beider Teile der Vorlesung (Geometrische Funktionentheorie, Ganze Funktionen (Matrizenabzüge))
- Titel laut Vorlesungsverzeichnis der Universität Gießen vom SS 1986: Höhere Funktionentheorie : Ganze Funktionen, Geometrische Funktionentheorie

COD. MS. D. GAIER B 38

Analysis I : Übungen : Aufgabenzettel, Klausuren, Lösungsskizzen, Ergebnislisten / Dieter Gaier, Rainer Brück [Mitarb.]

o.O. [Gießen], WS 1988/89. – Matrizenabzüge/Ms. (teilw. Fotokopien); Bl. 1 (=Umschlagbl.) - 33

Bl. 21-23, 27-30: Lösungsskizzen von D. Gaier zu den Klausuren

Bl. 24, 31-33: Ergebnislisten zu den Klausuren und zu den Übungen insgesamt, vermutlich in der Handschrift von R. Brück

COD. MS. D. GAIER B 39

Höhere Funktionentheorie : Vorlesung mit Übungen : Gliederungen, Aufgabenzettel zu den Übungen / Dieter Gaier, Rainer Brück

o.O. [Gießen], SS 1989. – Ms./Ts./Matrizenabzüge; Bl. 1 (= Umschlagbl.) - 7

D. Gaier hielt diese Vorlesung gemeinsam mit Rainer Brück.

Bl. 2-3: Gliederung des Vorlesungsteils von D. Gaier (2 Fassungen)

Bl. 4: Gliederung des Vorlesungsteils von Rainer Brück

Bl. 5-7: Aufgabenzettel zu den Übungen

COD. MS. D. GAIER B 40

Analysis III : Vorlesung mit Übungen : Gliederung, I. Teil: Gewöhnliche Differentialgleichungen ; Vorlesungsmanuskript / Dieter Gaier, Rainer Brück [Mitarb.]

o.O. [Gießen], SS 1962; SS 1966; Oktober bis November 1989. – überw. Ms. m. Erg.; Bl. 1 (= Umschlagbl.) - 66

Grundlage der Vorlesung ist ein mit Ergänzungen versehenes älteres Vorlesungsmanuskript vom SS 1962, das bereits einmal im SS 1966 erneut vorgetragen wurde (laut Datenangaben in den Randnotizen).

Bl. 2-3: Gliederung von Teil I der Vorlesung

Bl. 55-65: Manuskriptblätter D. Gaiers zum Einführungskapitel der Vorlesung, dessen Inhalt Rainer Brück in den ersten Stunden der dazugehörigen Übungen behandelte

Bl. 66 leer

Beschriftung des ursprünglichen Umschlags: 4 Wochen Gew[öhnliche]

D[ifferentialgleichungen]

COD. MS. D. GAIER B 41

Analysis III : Übungen : Aufgabenzettel, Musterlösungen, Klausuren / Dieter Gaier, Rainer Brück [Mitarb.]

o.O. [Gießen], WS 1989/90. – Matrizenabzüge/Ms. (teilw. Fotokopien)/Ts. (Fotokopien); Bl. I (= Umschlagbl.), 1-60

Bl. 12-14, 23-24, 27: Lösungsskizzen von D. Gaier

Bl. 28-60: Musterlösungen zu den Aufgabenzetteln, vermutlich in der Handschrift von R. Brück

COD. MS. D. GAIER B 42

Ergänzungen zur Funktionentheorie : Kapitel II, § 1: Zur Konstruktion konformer Abbildungen ; Vorlesungsmanuskript

o.O. [Gießen], SS 1990. – Ms./Ts. (Fotokopien); 10 Bl.

Bl. 2: Gliederung von Kapitel I und II der Vorlesung

Bl. 9-10: Aufgabenzettel

COD. MS. D. GAIER B 43

Höhere Funktionentheorie : Kapitel II: Majorantenprinzipien, harmonisches Maß [Fragment]
; Vorlesungsmanuskript

Enth. a. auf gesondertem Ergänzungsblatt (= Bl. 20): Zum Hadamardschen Dreiecksesatz

o.O. [Gießen], WS 1991/92; SS 1997. – (Fragm.); Ms.; Bl. 1 (= Umschlagbl.) - 20

Laut Vorlesungsverzeichnis der Universität Gießen vom WS 1991/92 hielt D. Gaier die

Vorlesung gemeinsam mit Rainer Brück.

§ 2 und Anfang von § 3 fehlen.

Bl. 2: Gliederung der gesamten Vorlesung

COD. MS. D. GAIER B 44

Höhere Funktionentheorie : Übungen: Aufgabenzettel, Musterlösungen, geometrische
Skizzen, Ergebnislisten / Dieter Gaier, Rainer Brück [Mitarb.]

o.O. [Gießen], WS 1991/92. – Ms./Ts. (Fotokopien); 22 Bl.

Laut Vorlesungsverzeichnis der Universität Gießen vom WS 1991/92 hielt D. Gaier die
Übungen gemeinsam mit Rainer Brück ab.

Bl. 2: Literaturliste zum geometrischen Teil von Vorlesung und Übungen

Bl. 22: Ergebnis- und Notenliste zu den Übungen (wahrscheinlich) in der Handschrift von R.
Brück

Beschriftung des ursprünglichen Umschlags: Aufgaben Höhere F[unktionentheorie]

COD. MS. D. GAIER B 45

Analysis I + [und] II : Übungen: Aufgabenzettel, Klausuraufgaben, Musterlösungen,
Ergebnislisten / Dieter Gaier, Rainer Brück [Mitarb.]

o.O. [Gießen], WS 1993/94; SS 1994. – Ms. (teilweise Fotokopien)/Ts.

(Fotokopien)/Matrizenabzüge m. hs. Erg.; Bl. 1 (= Deckbl.) - 101

Bl. 2: Literaturliste

Bl. 46-48: Aufgabenzettel zu "Analysis I", aber vom SS 1994

Bl. 85-92: Musterlösungen zur Schlußklausur vom SS 1994 in der Handschrift von R. Brück

COD. MS. D. GAIER B 46**Hübner, Otto**

Analysis III : Teil I: Differentialgleichungen ; Vorlesungsmanuskript

o.O. [Gießen], WS 1993/94. – Ms. (Fotokopien); 58 Bl.

Beschriftung des ursprünglichen Umschlags: 5 Wochen Gew[öhnliche]

D[ifferentialgleichungen]

COD. MS. D. GAIER B 47

Analysis III : Übungen: Aufgabenzettel, Klausuraufgaben, Musterlösungen, Ergebnislisten /
Dieter Gaier, Rainer Brück [Mitarb.]

o.O. [Gießen], WS 1994/95. – Ms. (teilweise Fotokopien)/Ts.

(Fotokopien)/Matrizenabzüge m. hs. Erg.; Bl. 1 (= Deckbl.) - 25

Enthält nur die Aufgabenzettel ab Nr. 7.

Bl. 3-4: Musterlösungen zu einem Aufgabenzettel in der Handschrift von R. Brück

Vorträge

Signatur: Cod. Ms. D. Gaier C 1 - C 145

COD. MS. D. GAIER C 1

Verzeichnis der von mir gehaltenen Vorträge

o.O. [Gießen], o.J. [vermutl. 1978]; 1994-2000. – Ts./Ms.; 7 Bl. + 1 Beil.

Es handelt sich um drei weitgehend vollständige Listen von D. Gaiers Vorträgen, allerdings nur mit Angabe von Jahr, Monat und Ort sowie teilweise mit einem Kurztitel der Veranstaltung (Tagungen, Jubiläenskolloquien u. ä.), ohne die Titel der Vorträge.

Bl. 1-3, 4-5: 2 Listen mit den Vorträgen von 1951 bis 1977 und 1978-1993

Bl. 6-7: fortlaufende handschriftliche Liste der Vorträge von 1994-2000 auf 2 kleinen Zetteln

Beil.: 1 Tagungsankündigung, 1 Tagungsprogramm (beide keinem Vortragsmanuskript D. Gaiers zuordnungsbar) (Druck (teilw. Fotokopie); 2 Bl.)

COD. MS. D. GAIER C 2

Education in Mathematics in Germany : Vortragsmanuskript

o.O. [vermutlich Rochester, New York], o.J. [vermutlich Studienjahr 1950/51]. – Ms.; 4 Bl.

Es handelt sich (laut Notiz auf der Rückseite von Bl. 4) um einen Vortrag D. Gaiers im "Mathematischen Club", vermutlich während seines Studienjahres als Doktorand an der University of Rochester, New York.

COD. MS. D. GAIER C 3

Satz von Riesz : Vortragsmanuskript = Theorem of M[arcel] Riesz

o.O. [Rochester, New York], 10.1.1951. – Ms.; 4 Bl.

Es handelt sich (laut Notiz auf der Rückseite von Bl. 4) um einen "Vortrag bei Seidel" während D. Gaiers Studienjahres als Doktorand bei Wladimir Seidel an der University of Rochester, New York.

COD. MS. D. GAIER C 4

On the behaviour of power series on the border of summability : [lecture given at the] Cornell University ; Vortragsmanuskript

o.O. [Ithaca, New York], 15.2.1951. – Ms.; 8 Bl.

COD. MS. D. GAIER C 5

Vortrag in New York : Vortragsmanuskript

New York, N. Y., 24.2.1951. – Ms.; 3 Bl. – englisch

Es handelt sich laut Anfang des Manuskripts um einen Vortrag auf einem Treffen der American Mathematical Association.

COD. MS. D. GAIER C 6

Vortrag am 25. Mai 1951 : (Abschied von Rochester) ; Vortragsmanuskript = Talk about some Tauberian Theorems in Complex Variable

Rochester, N. Y., 25.5.1951. – Ms.; 8 Bl.

COD. MS. D. GAIER C 7

Über einige funktionentheoretische Taubersätze : Vortrag schwäbisches Kolloquium ; Vortragsmanuskript

Stuttgart, 2.2.1952. – Ms.; 11 Bl.

COD. MS. D. GAIER C 8

[Einige Bemerkungen über die analytische Fortsetzung von Laplace-Integralen] : DMV-Vortrag ; Vortragsmanuskript

München, 6.9.1952. – Ms.; 5 Bl. + 1 Beil.

Beil.: Einzelblatt ("Bl. 21") eines handschriftlichen, auf Englisch abgefaßten Manuskripts von D. Gaier

COD. MS. D. GAIER C 9

Zur Frage der Indexverschiebung beim Borel-Verfahren : [Vortrag im] Mathematischen Kolloquium [an der] TH Stuttgart ; Vortragsmanuskript

Stuttgart, 21.7.1953. – Ms.; Bl. I (=Deckbl.), 1-5

Titel laut Beschriftung des Deckblatts: Indexverschiebung beim B-Verfahren

COD. MS. D. GAIER C 10

On the change of index for summable series : [Vortrag an der] Harvard [University] ; Vortragsmanuskript

Cambridge, Massachusetts, 7.1.1954. – Ms.; 7 Bl.

Titel laut Bl. 7 verso: Change of index for summable series

COD. MS. D. GAIER C 11

Äquivalenz von Borel-Verfahren : Vortragsnotizen

New York, N. Y., 24.4.1954. – Ms.; 2 Bl.

COD. MS. D. GAIER C 12

Approximation und Interpolation im Komplexen : (auch Habil[itutions]-Vortrag) ; Vortragsmanuskript

Stuttgart, 8.12.1954; 18.7.1955. – Ms.; 7 Bl.

Habilitations-Vortrag am 18.7.1955

Bl. 13 leer

COD. MS. D. GAIER C 13

Über modifizierte Borel-Verfahren : Vortragsmanuskript

Oberwolfach, März 1955. – Ms.; 6 Bl.

COD. MS. D. GAIER C 14

[Vortrag auf der DMV-Tagung zu einem Problem der Theorie der konformen Abbildung] : Vortragsmanuskript

Göttingen, 29.8.1955. – Ms.; 4 Bl.

COD. MS. D. GAIER C 15

Über ein Iterationsverfahren von Komatu zur k[onformen] A[bbildung] von Ringgebieten : [Vortrag auf der GAMM-Tagung] ; Vortragsmanuskript

Stuttgart, 25.5.1956. – Ms.; 2 Bl.

COD. MS. D. GAIER C 16

Öff[entliche] Antrittsrede mit [dem] Thema der praktischen Bestimmung einer k[onformen] A[bbildung] mit Hilfe von Iterationsverfahren : Antrittsvorlesung

o.O. [Stuttgart], 16.7.1956. – Ms.; 5 Bl.

Bl. 5: kleines beschnittenes Blatt mit Schlußbemerkung

COD. MS. D. GAIER C 17

Borelsche Limitierungsverfahren und ganze Funktionen vom Exponentialtyp : Vortrag auf einem Kolloquium [der Mathematischen Gesellschaft Göttingen] ; Vortragsmanuskript

Göttingen, 23.5.1957. – Ms.; 5 Bl. + 1 Beil.

Beil.: Vortragsankündigung (Vordruck/Ts.; 1 Pk.)

COD. MS. D. GAIER C 18

Über die konforme Abbildung von Ringgebieten : Vortragsmanuskript
Hamburg, 2.8.1958. – Ms.; 5 Bl.

COD. MS. D. GAIER C 19

Vortrag [zum] Thema [der] praktischen Bestimmung einer k[onformen] A[bbildung] mit Hilfe von Iterationsverfahren : Vortrag auf einem Kolloquium ; Vortragsmanuskript
Magdeburg, 9.10.1958. – Ms.; 6 Bl. + 2 Beil.
Beil. 1: mathematische Notizen und Zeichnungen (Ms.; 2 Bl.)
Beil. 2: Vortragsankündigung (Druck; 1 Pk.)

COD. MS. D. GAIER C 20

Gaier, Dieter

Konforme Abbildung mehrfach zus[ammenhängender] Gebiete : verschiedene Probleme aus den Anwendungen der Mathematik ; Vortragsmanuskript
Hannover, 20.5.1959. – Ms.; 3 Bl.

COD. MS. D. GAIER C 21

Vortrag [zum] Thema der praktischen Bestimmung von k[onformen] A[bbildungen] mit Hilfe von Iterationsverfahren : Vortrag auf einem Kolloquium ; Vortragsmanuskript
Gießen; Stuttgart, 3.6.1959; 18.7.1959. – Ms.; 7 Bl. + 1 Beil.
Beil.: Neufassungen des Anfangs- und Schlußteils des Vortragsmanuskripts für die Wiederholung des Vortrags auf dem "Schwäbischen Kolloquium" in Stuttgart (Ms.; 2 Bl.)

COD. MS. D. GAIER C 22

[Vortrag zum Thema der konformen Abbildung mehrfach zusammenhängender Gebiete] : [Abschnitt] II. Konf[orme] Abb[ildung] von Ringgebieten ; fragm. Vortragsmanuskript
o.O., o.J. [vermutlich um 1959]. – Ms.; 4 Bl. (= Bl. 4-7)
Anfang mit Abschnitt I fehlt

COD. MS. D. GAIER C 23

Verwendung elektronischer Rechenmaschinen zur Durchführung k[onformer] Abbildungen : Vortragsmanuskript
Mainz, 20.5.1959. – Ms.; 3 Bl.

COD. MS. D. GAIER C 24

On some constructive methods in conformal mapping : Vortragsmanuskript
o.O. [vermutlich Pasadena, California], o.J. [vermutlich November 1960]. – Ms.; 3 Bl.

COD. MS. D. GAIER C 25

Methoden zur konformen Abbildung mehrfach zusammenh[ängen]der Gebiete : Vortragsmanuskript
Munich [sic!], 26.2.1962. – Ms.; 8 Bl.
Bl. 8: handschriftl. Zahlentabelle

COD. MS. D. GAIER C 26

Über den Diskretisierungsfehler bei der Theodorsenschen I[ntegral]gl[eichung] : Vortragsnotizen
Bonn, 26.4.1962. – Ms.; 2 Bl.

COD. MS. D. GAIER C 27

[Über die Integralgleichung von Theodorsen und ihre Diskretisierung] : Vortrag an der TH Braunschweig, der Universität Tübingen und [der Technischen Universität] Berlin ; Vortragsmanuskript
Braunschweig; Tübingen; Berlin, 29.6.1962; 13.5.1963; 26.6.1964. – Ms.; 5 Bl. + 1 Beil.
Beil.: Ankündigung des Vortrags in Berlin (Druck; 1 Pk.)

COD. MS. D. GAIER C 28

Über die Diskretisierung der Gerschgorinschen Integr[al]gl[eichung] : [Vortrag auf einem internationalen Kongreß] ; Vortragsnotizen

Stockholm, 22.8.1962. – Ms.; 2 Bl.

COD. MS. D. GAIER C 29

Elektronische Rechanlagen und ihre Anwendung in den Naturwissenschaften : [Vortrag auf dem] Primanertag ; Vortragsmanuskript

Gießen, 15.12.1962. – Ms.; 7 Bl. + 2 Beil.

Beil. 1: Entwurf einer anderen Vorrede zu dem Vortrag (Ms.; 1 Bl.)

Beil. 2: Einladung mit Vortragsprogramm (Matrizenabzug; 1 Bl.)

COD. MS. D. GAIER C 30

Konforme Abbildung auf Normalgebiete durch Lösung von Minimalproblemen mit direkten Methoden : [Vortrag auf der Tagung über "Funktionentheorie einer Veränderlichen" am Mathematischen Forschungsinstitut Oberwolfach] ; Vortragsmanuskript

Oberwolfach, 28.3.1963. – Ms.; 6 Bl. + 1 Beil.

Beil.: vorläufiges Vortragsprogramm der Tagung mit Namen der Referenten und sonstigen Teilnehmer (Ts.; 2 Bl.)

COD. MS. D. GAIER C 31

Probleme und Methoden der konstruktiven k[onformen] A[bbildung] : Hauptvortrag der DMV-Tagung ; Vortragsmanuskript

Frankfurt, 7.9.1963. – Ms.; 8 Bl. + 1 Beil.

Beil.: Disposition des Vortrags (Gliederung und Kernsätze) (Matrizenabzug; 2 Bl.)

COD. MS. D. GAIER C 32

Die konf[orme] Abb[ildung] mehrfach zus[ammen]h[ängender] Gebiete auf Normalgebiete : [Vortrag auf dem] Festkolloquium [anlässlich des 60. Geburtstags von Friedrich] Lösch ; Vortragsmanuskript

o.O. [Stuttgart], 7.12.1963. – Ms.; 7 Bl.

COD. MS. D. GAIER C 33

Funktionentheoretische Iterationsverfahren der k[onformen] A[bbildung] : Vortragsmanuskript

Marburg; Berlin, 5.6.1964; 25.6.1964. – Ms.; 6 Bl. + 1 Beil.

Beil.

An Dieter Gaier / Herbert Lüers

Berlin-Dahlem, 29.4.1964. – 1 Br.

Einladung zum Vortrag an der Freien Universität Berlin

COD. MS. D. GAIER C 34

Asymptotic paths for entire functions and their derivatives : Vortragsmanuskript

London, September 1964. – Ms.; 5 Bl.

COD. MS. D. GAIER C 35

Conformal mapping of multiply connected regions by direct methods : [Vortrag an der University of California, Los Angeles] ; Vortragsmanuskript

Los Angeles, California, 19.11.1964. – Ms.; 5 Bl.

COD. MS. D. GAIER C 36

Some relations of Borel summability with entire functions : [Vortrag am] California Institute of Technology [in Pasadena und an den Universitäten von] Salt Lake [City und] San Diego ; Vortragsmanuskript

Pasadena, California; Salt Lake [City], Utah; San Diego, California, 19.11.1964. – Ms.; 5 Bl.

COD. MS. D. GAIER C 37

Wachstum ganzer Funktionen mit Lückenreihen : [Vortrag vor der Mathematischen Gesellschaft Göttingen] ; Vortragsmanuskript

Göttingen; Mainz, 3.6.1965; 26.5.1966. – Ms.; 5 Bl. + 1 Beil.

Beil.: Vortragsankündigung (Vordruck/Ts.; 1 Pk.)

Titel laut Vortragsankündigung: Über das Wachstum ganzer Funktionen mit Lückenreihen

COD. MS. D. GAIER C 38

Konforme Abbildung mehrfach zusammenhängender Gebiete auf Horizontalschlitzgebiete : Vortragsmanuskript

Aachen; Darmstadt; Saarbrücken; Karlsruhe; Berlin-Ost; Magdeburg; München; Madras, 25.6.1965-17.3.1967. – Ms.; 6 Bl.

Bl. 6: Tabelle

COD. MS. D. GAIER C 39

Über einige konstruktive Methoden der konformen Abbildung : [Vortrag auf einer Tagung der Mathematischen Gesellschaft der DDR] ; Vortragsmanuskript

Leipzig, 9.2.1966. – Ms.; 7 Bl. + 1 Beil.

Beil.: Programmänderungen zum Vortragsprogramm (Druck; 1 Bl.)

Titel laut Vortragsprogramm der Tagung: Praxis der konformen Abbildungen

COD. MS. D. GAIER C 40

Entire functions with gap power series : [Vortrag,] AMS Summer Institute in Entire Functions ; Vortragsmanuskript

[San Diego,] La Jolla, California, 21.7.1966. – Ms.; 5 Bl.

COD. MS. D. GAIER C 41

Turan's lemma and some applications : [Vortrag an der Université de Montréal] ; Vortragsmanuskript

Montréal, 1.-2.9.1966. – Ms.; 5 Bl. + 2 Beil.

Beil. 1: Exzerpt D. Gaiers zu einem Zeitschriftenaufsatz (betr. Beweis eines Satzes von Hadamard) (Ms.; 1 Bl.)

Beil. 2: Vortragsankündigung (Ts. (Fotokopie); 1 Bl.)

Titel laut Vortragsankündigung: On Turan's lemma and some of its applications

COD. MS. D. GAIER C 42

High indices theorem for Borel : [Vortrag, gehalten in] Madras, [New] Delhi [und am Indian Institute of Technology in] Kanpur ; Vortragsnotizen

Madras; [New] Delhi; Kanpur, 1.3.1967; 28.3.1967; 31.3.1967. – Ms.; 2 Bl.

COD. MS. D. GAIER C 43

Berufskundlicher Vortrag; Mathematiker, Math[ematisch]-Techn[ischer] Assistent : Vortragsmanuskript

o.O. [Giessen], 11.10.1967. – Ms.; 6 Bl.

Zeitweiser Titel: Berufskunde-Vortrag

COD. MS. D. GAIER C 44

Eröffnungsrede [zum] Festkolloquium [anlässlich] des 70. Geburtstags [von Wulf Emmo] Ankel : Vortragsmanuskript

o.O. [Giessen], 4.11.1967. – Ts.; 3 Bl.

D. Gaier hielt diese Rede in seiner Eigenschaft als Dekan der Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Gießen.

COD. MS. D. GAIER C 45

Über das Turan'sche Lemma : Vortragsmanuskript

Karlsruhe; Hamburg; Montréal; [Toronto, Ontario], 28.11.1967; 13.5.1969; 13.3.1973. – Ms.; 5 Bl. + 1 Beil.

Laut D. Gaiers Angabe auf dem Manuskript: Wiederholung des Vortrags am 13.3.1973 in Montreal

Beil.: Vortragsankündigung für die Wiederholung des Vortrags am 13.3.1973 in Kanada (laut Ankündigung: York University, Toronto, Ontario) (Durchschl.; 1 Bl.)

Engl. Titel des Vortrags laut Vortragsankündigung für den 13.3.1973: On Turán's Lemma

COD. MS. D. GAIER C 46

Constructive methods in conformal mapping : [zweiteiliger Vortrag während der] Sommerschule [in] Bezdrucice [sic] ; Vortragsmanuskript

Bezdrucice [sic] [CSSR], Juni 1968. – Ms.; 8 Bl. + 1 Beil.

Beil.: dass. in überarb. u. leicht gekürzter Fassung (Durchschl.; 4 Bl.)

COD. MS. D. GAIER C 47

Romberg-Quadratur : Vortragsmanuskript

Göppingen, 2.5.1969. – Ms.; 3 Bl.

COD. MS. D. GAIER C 48

Funktionentheoretische Beweise von Tauber-Sätzen : Vortragsmanuskript

Berlin, 20.6.1969. – Ms.; 4 Bl. + 1 Beil.

Beil.: Ankündigung einer erheblich späteren Wiederholung des Vortrags oder eines Vortrags mit demselben Titel an der Universität in Erlangen am 2.12.1980 (Ts. (Fotokopie); 1 Bl.)

COD. MS. D. GAIER C 49

Ein Identitätssatz für Lückenreihen : Vortrag Nr. 1 ; Vortragsmanuskript

Berlin, September 1969. – Ms.; 3 Bl.

COD. MS. D. GAIER C 50

Potenzreihen mit wenigen Vorzeichenwechseln : Vortragsmanuskript

Berlin, 19.9.1969. – Ms.; 4 Bl.

COD. MS. D. GAIER C 51

Some results on entire functions with gap power series : Vortragsnotizen

Lublin, 27.4.1970. – Ms.; 3 Bl.

Vortrag gehalten auf einer Mathematikerkonferenz in Lublin

COD. MS. D. GAIER C 52

Saturation in spline approximation and quadrature : [Vortrag gehalten auf dem Festkolloquium anlässlich von Joseph L.] Walsh's 75. Geburtstag [an der] University of Maryland ; Vortragsnotizen

o.O. [College Park, Maryland], [im Zeitraum vom] 26.-30.10.1970. – Ms.; 2 Bl.

Deutsche Fassung erschien als Zeitschriftenaufsatz unter dem Titel: Saturation bei Spline-Approximation and Quadratur

Deutsche Fassung gedruckt in : Numerische Mathematik. 16 (1970), S. 129-140

COD. MS. D. GAIER C 53

Continuity of conformal maps near the boundary : Vortragsmanuskript

[San Diego,] La Jolla, California; St. Louis, Missouri; Ann Arbor, Michigan; Detroit, Michigan; East Lansing, Michigan, 23.4.1971-6.5.1971. – Ms.; 4 Bl.

COD. MS. D. GAIER C 54

Kurzer Bericht an meine Studenten über CalTech-Aufenthalt : Vortragsnotizen

o.O. [Gießen], 14.7.1971. – Ms.; 2 Bl.

COD. MS. D. GAIER C 55

Einschränkung des konformen Moduls von Vierecken : Vortragsnotizen
Oberwolfach, 18.2.1972. – Ms.; 2 Bl.

COD. MS. D. GAIER C 56

Zum Randverhalten konformer Abbildungen : Vortragsmanuskript
Enth. a. ein gesondertes Blatt (= Bl. 6) zum Thema: Übertragung von Sätzen auf K-
quasik[onforme] Abbildungen

Zürich; Stuttgart; Dortmund, 16.5.1972; 3.6.1972; 20.5.1974. – Ms.; 6 Bl. + 3 Beil.

Beil. 1: Ankündigung des Vortrags im Mathematischen Kolloquium an der Universität Zürich
am 16.5.1972 (Ts. (Fotokopie); 1 Bl.)

Beil. 2: Einleitung und Schlußbemerkungen D. Gaiers zur Wiederholung des Vortrags auf
dem Mathematischen Kolloquium an der Universität Stuttgart anlässlich des 60. Geburtstags
von Werner Meyer-König am 3.6.1972 nebst Einladung und Programm (Ms./Druck; 3 Bl.)

Beil. 3: Einladung zum Vortrag im Mathematischen Kolloquium an der Universität Dortmund
am 20.5.1974 (Druck; 1 Bl.)

Titel laut Einladung zum Vortrag in Dortmund: Randverhalten konformer und
quasikonformer Abbildungen

COD. MS. D. GAIER C 57

Entwicklungstendenzen in der Mathematik : [Vortrag im] Rotary Club ; Vortragsmanuskript
Gießen, 6.11.1972. – Ms.; 2 Bl.

COD. MS. D. GAIER C 58

Räume analytischer Funktionen : [Serie von Vorträgen auf der Arbeitstagung über
"Funktionentheorie" im Mathematischen Forschungsinstitut Oberwolfach vom 18.-24.2.1973
sowie in Montreal im März 1973] ; Vortragsmanuskript

Oberwolfach; Montreal; o.O., 21. Februar 1973; März 1973; 7.6.1984; 26.-28.6.1984. –
Ms. m. Erg.; Bl. I (= Umschlagbl.), 1-19 (= insges. 20 Bl.) + 6 Beil.

Bl. 19: späteres Ergänzungsblatt mit einer Literaturangabe von 1983

Beil. 1 u. 2: Programm und Teilnehmerliste zur Arbeitstagung in Oberwolfach (Ts. m. hs.
Anm.; jew. 1 Bl.)

Umschlagtitel: Vorträge über "Räume analytischer Funktionen"

Beil. 3.

Der Satz von Gleason, Kahane, Zelazko : Vortragsmanuskript / Dieter Gaier

o.O., o.J. – Ms.; 6 Bl.

Umschlagtitel: Gleason – Kahane - Zelazko

Beil. 4.

Zum Satz von Morera und das Problem von Pompeiu: Vortragsmanuskript / Dieter Gaier

o.O., April 1976. – Ms.; 10 Bl.

Umschlagtitel: Morera und Pompeiu

Beil. 5.

An Dieter Gaier / Lawrence Zalcman.

Ramat Gan, Israel; Zürich, 26.4.1992; 25.5.[19...]. – 2 Br., 1 Anl.

Anl. zum undatierten Br.: handschriftliche mathematische Aufzeichnungen (Satz mit Beweis)
(1 Bl.)

Beil. 6.

Räume analytischer Funktionen / Michael von Renteln.

Graz, 1976. - Druck; Titelbl., S. 1-22, 2 ungez. Umschlagbl.

COD. MS. D. GAIER C 59

Gedanken zur Universität von heute : [Vortrag im] Rotary Club ; Vortragsmanuskript
Göpp[ing]en, 27.8.1973. – Ms.; 2 Bl.

COD. MS. D. GAIER C 60

Numerische Bestimmung des konformen Moduls von Vierecken : Vortragsmanuskript
Enth. a. ein Blatt (= Bl. 6) mit gesonderten Tabellen: Modul-Berechnung von Vierecken ;
Ränderzuordnung beim Quadrat

Tübingen; Göttingen; Graz, 19.11.1973; 11.6.1974; Oktober 1977. – Ms.; 6 Bl. + 2 Beil.

Beil. 1 u. 2: Einladungen zu den Vorträgen in den Mathematischen Kolloquien an den
Universitäten Tübingen (November 1973) und Göttingen (Juni 1975) (Ts.
(Fotokopie)/Matrizenabzug; jew. 1 Bl.)

Titel laut Einladung zum Vortrag in Tübingen: Konforme Abbildungen und Numerik

Titel laut handschriftl. Korrektur D. Gaiers auf der Einladung zum Vortrag in

Tübingen: Berechnung des konformen Moduls von Vierecken

COD. MS. D. GAIER C 61

Tradition - Basis oder Hemmschuh des Fortschritts? : [Vortrag im Rahmen des
Jugendprogramms des Rotary Clubs] ; Vortragsnotizen

o.O. [Schwetzingen], 20.4.1974. – Ms.; 2 Bl. + 1 Beil.

Beil.: Veranstaltungsprogramm (Druck; 1 Bl.)

COD. MS. D. GAIER C 62

[Eröffnungsrede zur Feier aus Anlaß der Verleihung der Ehrendoktorwürde der Universität
Gießen an die Mathematiker Georg Alexits und Reinhold Baer] : Redemanuskript

Gießen, 14.6.1974. – Durchschl.; 5 Bl.

COD. MS. D. GAIER C 63

Determination of conformal module of a quadrilateral : [Vortrag auf einer Konferenz zur
komplexen Analysis] ; Vortragsmanuskript

Kraków, 10.9.1974. – Ms.; 3 Bl.

COD. MS. D. GAIER C 64

Approximation im Komplexen : [vermutlich Manuskript einer kleinen Vortragsreihe]

Gießen; Oberwolfach, Jan. 1975; Feb. 1975. – Ms. m. Erg.; 22 Bl. + 3 Beil.

Bl. 1: ursprüngliches Umschlagblatt

Beil. 1: Gliederung einer Vorlesung mit gleichem Titel vom SS 1973 (Matrizenabzug; 1 Bl.)

Beil. 2.

**Some new results in the theory of approximation in the complex domain : [zweitelliger
Vortrag auf der "Conference on Function Theory" am Department of Mathematics of
the Royal Institute of Technology in Stockholm, 29-30 Mai 1975] ; Vortragsmanuskript**

Stockholm, 29./30.5.1975. - Ms.; 7 Bl. + Tagungsprogramm und

Vortragsankündigung (= 2 Bl.)

Titel laut Tagungsprogramm: Recent developments in complex approximation, I-II

Beil. 3.

**Some recent developments in complex approximation : 2 Vorlesungen [am] Cal[ifornia
Institute of] Tech[nology, wiederholt an der Tel-Aviv University]. -**

Enth. a. nach Ende des englischen Manuskripts einen deutschen Abschnitt mit d. Titel: Der
Umkehrschluß

o.O. [Pasadena, California]; Tel Aviv, Februar - März 1978; März 1979. – Ms.; 7 Bl.
(englisch, deutsch) + 4 Notizblätter und Vorlesungsankündigungen für Pasadena und Tel
Aviv (= insgesamt 7 Bl.)

Titel laut Ankündigung der Gastvorlesung in Pasadena: Recent developments in complex
approximation, a survey

COD. MS. D. GAIER C 65

Konf[orme] Abbildung und Integralgl[eichungen] 1. Art : [Gastvortrag gehalten in verschiedenen Mathematischen Kolloquien] ; Vortragsmanuskript

Hannover; Ulm; Clausthal; Siegen; Hamburg, 20.6.1975-26.1.1977. – Ms.; 6 Bl. + 4 Beil.
Beil. 1-4: Einladung und Vortragsankündigungen zu den Gastvorträgen in Hannover, Clausthal, Siegen und Hamburg (insges. 5 Bl.)

COD. MS. D. GAIER C 66

[Konforme Abbildung und Integralgleichungen 1. Art] : [Vortrag gehalten auf dem] Kolloquium anlässlich des 80. Geburtstags von Rolf] Nevanlinna ; Vortragsmanuskript
Zürich, 8.11.1975. – Ms.; 4 Bl.

Es handelt sich offenbar um eine überarbeitete und leicht gekürzte Fassung des gleichnamigen Gastvortrags, der von D. Gaier in Mathematischen Kolloquien in verschiedenen Orten, zuerst in Hannover am 20.6.1975, gehalten wurde [vgl. Cod. Ms. D. Gaier C 65].

COD. MS. D. GAIER C 67

[Vortrag über das Rechenzentrum der Universität] : [Vortrag im] Rotary [Club] ; Vortragsmanuskript

o.O. [vermutlich Giessen], 1.12.1975. – Ms.; 4 Bl.

COD. MS. D. GAIER C 68

[Einige numerische Gesichtspunkte in der konformen Abbildung] : [Vortrag gehalten auf dem Festkolloquium anlässlich des 65. Geburtstags von Hans Wittich an der Universität Karlsruhe] ; Vortragsmanuskript

o.O. [Karlsruhe], 4.5.1976. – Ms.; 6 Bl. + 1 Beil.

Beil.: Einladung und Programm zum Festkolloquium (Druck; 2 Bl.)

Zeitweiser Titel: Wittich-Festvortrag

COD. MS. D. GAIER C 69

Report on M[athematische] Z[eitschrift], 147, (1976), p[age] 113-129) : Vortragsmanuskript
Durham; San Diego, California, 10.7.1976; [13. u.15.]3.1978. – Ms. m. Korr. u. Erg.; 5 Bl. + 1 Beil.

Beil. : Ankündigung der Vorträge in San Diego (Ts. (Fotokopie); 1 Bl.)

Titel des Vortrags für die Wiederholung in San Diego 1978: Report on M[athematische] Z[eitschrift], 147, (1976), p[age] 113-129) and Archiv [der] Math[ematik] 30, (1978), [p[age] 49-54]

Titel des Vortrags für die Wiederholung in San Diego 1978 laut Vortragsankündigung: Logarithmic potential and conformal Mapping I [and] II

Referat zu einem Zeitschriftenaufsatz von D. Gaier selbst mit dem Titel "Integralgleichungen erster Art und konforme Abbildung" und in der Wiederholung des Vortrags 1978 zusätzlich zu "Hölder-Stetigkeit und BMO des logarithmischen Potentials"

COD. MS. D. GAIER C 70

[Eine neue Integralgleichung in der konformen Abbildung] : Vortragsmanuskript
Halle, Oktober 1976. – Ms.; 3 Bl.

COD. MS. D. GAIER C 71

Konf[orme] Abbildung mehrfach zusammenhängender Gebiete : Vortragsserie

Oberwolfach, [Februar] 1977. – Ms.; Bl. I-II (= Titelbl. u. Vorbermerkung), 1-17 + 1 Beil.

Beil.: vorbereitende Bemerkungen, Inhaltsübersicht und Literaturliste für die Hörer der Vortragsserie (Ms./Ts. (Matrizenabzüge; 3 Bl.)

COD. MS. D. GAIER C 72

Randverhalten des log[arithmischen] Potentials und konf[orme] Abbildung :
Vortragsmanuskript

Berlin; Saarbrücken; Bonn; Münster, 16.6.1977; 1.7.1977; 15.7.1977; 10.11.1977. – Ms.;
5 Bl. + 3 Beil.

Beil. 1: Vorbemerkungen zur Wiederholung des Vortrags in Bonn am 15.7.1977 (Ms.; 1 Bl.)

Beil. 2 u. 3: Einladungen zu den Vorträgen in Berlin (16.6.1977) und Münster (10.11.1977)
(Drucke; jew. 1 Bl.)

COD. MS. D. GAIER C 73

Approximation of functions of class A by Fejer means : Vortragsnotizen

Blagoevgrad [Bulgarien], Juni 1977. – Ms.; 2 Bl.

Deutsche Fassung erschien als Zeitschriftenaufsatz unter dem Titel: Approximation
durch Fejer-Mittel in der Klasse A

Deutsche Fassung gedruckt in : Mitteilungen des Mathematischen Seminars Gießen. 123
(1977), S. 1-6

COD. MS. D. GAIER C 74

Mathematische Plauderei : Vortrag im Rotary Club über drei mathematische Probleme ganz
verschiedener Art: 1. Quadratur des Kreises, 2. Vierfarbenproblem, 3. Gauß - komplexe
Ebene ; Vortragsmanuskript

Gießen; Göppingen, 22.8.1977; 19.9.1977. – Ms.; 8 Bl. + 1 Beil.

Bl. 5-7: mathematische Zeichnungen zu den drei Themen des Vortrags

Beil.: neue Einleitung zur Wiederholung des Vortrags im Rotary Club Göppingen (Ms.; 1 Bl.)

COD. MS. D. GAIER C 75

Roth's lemma and rational approximation : Vortragsmanuskript

San Diego, California, 16.3.1978. – Ms.; 4 Bl. + 1 Beil.

Beil. : Vortragsankündigung von D. Gaiers Vorträgen in San Diego (Ts. (Fotokopie); 1 Bl.)

[Originalkopie der Ankündigung abgelegt beim Manuskript der anderen Vorträge

(=Wiederholung eines älteren Vortrags von 1976), s. Cod. Ms. D. Gaier C 69]

COD. MS. D. GAIER C 76

Asymptotische Lage ganzer Funktionen und ihrer Ableitungen : Vortragsmanuskript

Hagen; Paderborn, 9.6.1978; 30.10.1979. – Ms.; 4 Bl.

Die minimalen Textverluste im Titel wurden durch den Bearbeiter ergänzt.

COD. MS. D. GAIER C 77

Bericht über Giessener Ergebnisse zu konformen Abbildungen : Vortragsmanuskript

Oberwolfach; Tel Aviv; Haifa; Eindhoven; Amsterdam, August 1978; 19.3.1979;

20.3.1979; 4.3.1980; 5.3.1980. – Ms. m. Erg.; 6 Bl. + 3 Beil.

Beil. 1-3: Vortragsankündigungen zu den Vorträgen in Tel-Aviv, Haifa und Eindhoven (Ts.
(Fotokopien)/Druck; insges. 3 Bl.)

Titel der englischen Fassung des Vortrags laut Ankündigungen für Tel-Aviv, Haifa:

Recent results in numerical methods of conformal mapping

Titel der englischen Fassung des Vortrags laut Ankündigungen für Eindhoven: Recent
results in numerical conformal mapping

COD. MS. D. GAIER C 78

Über das Unendliche in der Mathematik : Vortragsnotizen

o.O. [Gießen], 4.12.1978. – Ms.; 2 Bl.

COD. MS. D. GAIER C 79

Bericht über Giessener Ergebnisse zur k[onformen] A[bbildung] : Vortragsmanuskript

Ulm, 18.1.1979. – Ms.; 5 Bl.

COD. MS. D. GAIER C 80

Funktionentheoretische Beweise von High-Indices-Theoremen : Vortragsmanuskript

Kassel; Erlangen; Marburg; Braunschweig, 24.1.1980; 2.12.1980; 12.6.1981; 29.6.1981. – Ms.; 6 Bl. + 4 Beil.

Beil. 1-3: Ankündigungen der Vorträge in Kassel (24.1.1980), Marburg (12.6.1981) u. Braunschweig 29.6.1981 (Ts. (Fotokopien); jeweils 1 Bl.)

Titel laut Vortragsankündigungen für Marburg und Braunschweig:
Funktionentheoretische Beweise von Lückenumkehrsätzen

Beil. 4.

An Dieter Gaier / Rudolf Výborný

Erlangen, 22.12.1980, - 1 Br.

Danksagung für den Vortrag D. Gaiers u. a.

COD. MS. D. GAIER C 81

Functionentheoretic proofs of High-Indices-Theorems : Vortragsnotizen

Oberwolfach; Budapest, 21.2.1980; 28.8.1980. – Ms.; 4 Bl.

COD. MS. D. GAIER C 82

Roth's Lemma and rational approximation : Vortragsmanuskript

Amsterdam, 6.3.1980. – Ms.; 4 Bl. + 1 Beil.

Beil. : Ankündigung von D. Gaiers Vortragsreise in den Niederlanden (3.-8.3.1980) (Ts. (Fotokopie); 1 Bl.)

COD. MS. D. GAIER C 83

[Das wissenschaftliche Werk von Werner Meyer-König] : [Vortrag auf dem Festkolloquium aus Anlaß seiner Emeritierung] ; Vortragsmanuskript

Stuttgart, 2.7.1980. – Ms./Ts.; 11 Bl. + 1 Beil.

Bl. 2: kleines Ergänzungsblatt zu Bl. 1, 3. Absatz

Bl. 3: Übersicht über W. Meyer-Königs Arbeitsgebiete

Beil.: Einladung und Programm zum Festkolloquium (Druck; 2 Bl.)

COD. MS. D. GAIER C 84

[Vortrag zu mathematischen Aspekten des amerikanischen Wahlsystems und Möglichkeiten der Wahlprognosen] : Kurzfassung des Vortrags

o.O. [vermutlich Gießen], 1.6.1981. – Ts. (Fotokopie); 1 Bl.

Es könnte sich um die Kurzfassung eines Vortrags von D. Gaier im Rotary Club Gießen handeln (vgl. Verzeichnis seiner Vorträge [Cod. Ms. D. Gaier C 1, Bl. 4]).

COD. MS. D. GAIER C 85

Recent results in numerical methods of conformal mapping : [Vortrag, ursprünglich gehalten auf der "International Conference on Complex Analysis and Applications, Varna, September 20-27, 1981 und später mehrfach, auch auf deutsch, im Rahmen von Mathematischen Kolloquien sowie auf dem Festkolloquium zum 75. Geburtstag von Ernst Lammle in München wiederholt] ; Vortragsmanuskript

Enth. a. ein Ergänzungsblatt (= Bl. 6) mit dem Titel: Numerische Beispiele

Varna; Frankfurt am Main; Berlin; Braunlage; Aachen; Edmonton, Alberta, Kanada; San Diego, California; München; Bukarest, [26.] Sept. 1981; 8.1.1982-15.7.1983; 19.4.1986. – Ms. m. vereinzelt. Korr. u. Erg.; 6 Bl. + 8 Beil.

Beil. 1: Vorbemerkungen zur Wiederholung des Vortrags in München (Ms.; 1 Bl.)

Beil. 2 -8: Vortragsankündigungen und Einladungen zu den Vorträgen in Varna, Frankfurt am Main, Berlin, Aachen, Edmonton, San Diego und München (Druck/Ts. (z.T. Fotokopien)/Matrizenabzüge; insges. 8 Bl.)

Titel laut Vortragsankündigung für Varna: Recent results in constructive methods of conformal mapping

Titel laut Vortragsankündigung für Berlin: Neuere Ergebnisse zur Numerik der konformen Abbildungen

Titel laut Vortragsankündigung für Aachen: Anwendung von Variationsprinzipien in der konformen Abbildungen

Titel laut Vortragsankündigung für Edmonton: Applications of variational principles in conformal mapping

Titel laut Vortragsankündigung für San Diego: Application of variational principles in conformal mappings

Titel laut Vortragsankündigungen für München und Frankfurt am Main: Variationsmethoden in der konformen Abbildung

COD. MS. D. GAIER C 86

Bemerkungen zum Fusion Lemma von A[lice] Roth : Vortragsmanuskript

Mannheim; Berlin; Bayreuth, 26.4.1982; 2.7.1982; 21.9.1982. – Ms.; 6 Bl. + 2 Beil.

Beil. 1 u. 2: Ankündigungen der Vorträge im Mathematischen Kolloquium in Mannheim (26.4.1982) und auf dem Funktionentheorie-Kolloquium in Berlin (2.7.1982) (Ms/Ts. (Fotokopien); jew. 1 Bl.)

Wiederholung des Vortrags am 21.9.1982 erfolgte auf einer Tagung der Deutschen Mathematiker-Vereinigung

Wiederholung des Vortrags in englischer Fassung am 3.6.1983 erfolgte in Kiew [vgl. Cod. Ms. D. Gaier C 88]

Titel der späteren englischen Fassung des Vortrags: Remarks on the Fusion Lemma von A[lice] Roth

COD. MS. D. GAIER C 87

Konforme Abbildung mehrfach zusammenh[ängender] Gebiete : Vortrag auf dem Gedenkkolloquium für [Friedrich] Lösch ; Vortragsmanuskript

Stuttgart, 26.11.1982. – Ms.; 6 Bl. + 1 Beil.

Bl. 5-6: Schlußteil des Vortrags mit einigen persönlichen Erinnerungen D. Gaiers an F. Lösch, nach Ende des fachlichen Teils

Beil.: Einladung mit Programm des Gedenkkolloquiums (Druck; 2 Bl.)

Titel des Vortrags laut Programm des Gedenkkolloquiums: Über die konforme Abbildung mehrfach zusammenhängender Gebiete

COD. MS. D. GAIER C 88

Remarks on the Fusion Lemma of A[lice] Roth : Vortragsmanuskript

Kiew, 3.6.1983. – Ms.; 3 Bl.

Deutsche Fassung des Vortrags gehalten in Mannheim (26.4.1982), Berlin (2.7.1982) u. Bayreuth (21.9.1982) [vgl. Cod. Ms. D. Gaier C 86]

Titel der ursprünglichen deutschen Fassung des Vortrags: Bemerkungen zum Fusion Lemma von A[lice] Roth

COD. MS. D. GAIER C 89

Räume konformer Selbstabbildungen : Vortragsmanuskript

Trier; Karlsruhe, 27.6.1983; 25.10.1983. – Ms.; 5 Bl. + 1 Beil.

Beil.: Ankündigung des Vortrags im Mathematischen Kolloquium der Universität Trier (27.6.1983) (Ts. (Fotokopie); 1 Bl.)

COD. MS. D. GAIER C 90

Approximation im Komplexen : DMV-Hauptvortrag [auf der Jahrestagung in] Köln, Sept[ember] 1983 ; Vortragsmanuskript

Köln; Trier, Sept. 1983; 2.2.1987. – Ms./Ts.; 8 Bl. + 2 Beil.

Bl. 1: handschriftliches kleines Deckbl.

Bl. 2: Einleitung

Beil. 1: Ankündigung des Vortrags in Trier (2.2.1987) (Ts. (Fotokopie); 1 Bl.)

Beil. 2.

Seminar über Approximationstheorie : Vortragsthemen / Wolfgang Luh

o.O. [Trier], WS 1986/87. - Ts. (Fotokopien); 2 Bl.

COD. MS. D. GAIER C 91

[Vortrag auf einer internationalen Konferenz zum Thema konforme Abbildung im Februar 1984] : Vortragsmanuskript

Oberwolfach, Februar 1984. – Ms.; 4 Bl. – englisch + 1 Beil.

Vortragsmanuskript ohne expliziten Titel

Beil.: Notizen von D. Gaier zum Verlauf des Vortrags (deutsch) (Ms.; 1 Bl.)

COD. MS. D. GAIER C 92

Räume konformer Selbstabbildungen : Vortragsmanuskript

Bonn, 18.5.1984. – Ms.; 4 Bl. + 2 Beil.

Beil. 1: Notizen von D. Gaier zu topologischen Gruppen (Ms.; 1 Bl.)

Beil. 2: Vortrags- und Seminarprogram des MPI für Mathematik Bonn vom 14.-18.5.1984 (Ts. (Fotokopie); 1 Bl.)

COD. MS. D. GAIER C 93

Über die Approximation der Identität durch konforme Selbstabbildungen : [Vortrag auf dem Kolloquium Nr. 16/1984 der Sektion Mathematik an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg]

Halle, 27.9.1984. – Ms.; 7 Bl. + 1 Beil.

Beil.: Vortragsankündigung (Matrizenabzug; 1 Bl.)

COD. MS. D. GAIER C 94

Approximation der Identität durch konforme Selbstabbildungen : [Vortrag auf dem Gedenkkolloquium zum 80. Geburtstag von Helmut Grunsky] ; Vortragsmanuskript

Würzburg, 16.11.1984. – Ms.; 6 Bl. + 1 Beil.

Bl. 6: Schlußteil des Vortrags mit einigen persönlichen Bemerkungen D. Gaiers an H. Grunsky, nach Ende des fachlichen Teils

Beil.: Einladung mit Programm des Gedenkkolloquiums (Druck; 1 Bl.)

Titel des Vortrags laut Programm des Gedenkkolloquiums: Über die Approximation der Identität durch konforme Selbstabbildungen

Späterer Titel: Über Räume konformer Selbstabbildungen ebener Gebiete

Gedruckt in stark überarb. Fassung u. d. T. "Über Räume konformer Selbstabbildungen ebener Gebiete" in: Mathematische Zeitschrift. 187 (1984), S. 227-257

COD. MS. D. GAIER C 95

Das Fusions-Lemma von Alice Roth und seine Bedeutung in der Approximationstheorie :
[Vortrag im Mathematischen Kolloquium der Universität Zürich]

Enth. a. eine Übersichtsgraphik (= Bl. 5) über: Die großen Sätze der allgemeinen Theorie der Approximation im Komplexen ; und dass. in englischer Fassung (= Bl. 6): The big theorems in complex approximation

Zürich, 17.1.1985. – Ms.; 6 Bl. + 1 Beil.

Beil.: Vortragsankündigung mit Kurz-Abstract (Ts.; 1 Bl.)

Titel des Vortrags laut Vortragsankündigung: Das Fusions-Lemma von Alice Roth und seine Bedeutung in der Approximationstheorie

COD. MS. D. GAIER C 96

Über die konforme Abbildung von Schlangen- und Kammgebieten : [Vortrag im Mathematischen Kolloquium des Fachbereichs Mathematik der Universität Hannover] ; Vortragsmanuskript

o.O. [Hannover], o.J. [26.4.1985]. – Ms.; 5 Bl. + 1 Beil.

Beil.: Vortragsankündigung (Ts. (Fotokopie); 1 Bl.)

COD. MS. D. GAIER C 97

[Numerical analysis lecture series] : [lectures at the Department of Mathematics and Statistics of the] Brunel University ; Vortragsmanuskripte

(Bl. 3-7): Lecture 1: Conformal mapping by the Theodorsen method ; (Bl. 8-12): Lecture 2: Conformal mapping and variational principles ; (Bl. 13-16): Lecture 3: Conformal mapping of multiply connected domains

o.O. [Uxbridge, Middlesex]; Donetsk, [22, 23 and 24] July 1985; [24.] Oktober 1990. – Ms./Ts.; 19 Bl. + 5 Beil.

Bl. 2: Vorrede

Bl. 17-19: Literaturangaben

Beil. 1: Vorrede für die Wiederholung der Vortragsreihe in Donetsk (Ms.; 1 Bl.)

Beil. 2: Ankündigung der Vortragsreihe an der Brunel University (Ts. (Fotokopie); 1 Bl.)

Beil. 3: Ausschnitt aus der Universitätszeitung der Brunel University mit Bericht über die Vortragsreihe von D. Gaier (Druck; 1 Bl.)

Beil. 4: Ankündigung des Vortrags in der Mathematischen Gesellschaft von Donetsk nebst Gastprofessorausweis (Ts. (Fotokopie); 2 Bl.)

Beil. 5: undatierte Teilnehmerliste mit handschriftl. Überschrift "NATO-Meeting" (Ts. (Fotokopie); 1 Bl.)

COD. MS. D. GAIER C 98

Edmund Landau, ein großer Göttinger Mathematiker : [Vortrag im] Rotary [Club] ; Vortragsmanuskript

Enthält auch einen gesonderten Teil (= Bl. 6-7) mit fachwissenschaftlicheren Notizen zum Thema: Auf welchen Gebieten hat Landau gearbeitet?

o.O. [vermutlich Gießen], 3.2.1986. – Ms.; 7 Bl. + 1 Beil.

Bl. 1: kleines Blättchen mit Notizen für die Einleitung zum Vortrag

Beil.: Verlagsprospekt zu einer Werkausgabe von E. Landau (Druck; 1 Bl.)

COD. MS. D. GAIER C 99

On an area problem in conformal mapping : Vortragsmanuskript

Oberwolfach, 21.2.1986. – Ms.; 8 Bl.

Bl. 1: kleines "Deckblättchen" mit Notizen für die Einleitung zum Vortrag

Bl. 2: Vorrede zum Vortrag

COD. MS. D. GAIER C 100

[Das mathematische Werk Alexander Peyerimhoffs] : [Vortrag auf dem Festkolloquium anlässlich des 60. Geburtstages von Alexander Peyerimhoff] ; Vortragsmanuskript

Ulm, 18.6.1986. – Ms./Ts.; 11 Bl. + 1 Beil.

Bl. 2: Übersicht über W. Meyer-Königs Forschungsgebiete

Beil.: Einladung und Programm zum Festkolloquium (Druck; 2 Bl.)

COD. MS. D. GAIER C 101

On an area problem in conformal mapping : Vortragsmanuskript

Bukarest; Trier, 22.11.1986; 3.2.1987. – Ms.; 5 Bl. + 1 Beil.

Beil.: Ankündigung des Vortrags in Trier (3.2.1987) (Ts. (Fotokopie); 1 Bl.)

COD. MS. D. GAIER C 102

Reiseerlebnisse Rumänien : [Vortrag im] Rotary [Club Gießen] ; Vortragsnotizen

o.O. [Gießen], 25.1.1987. – Ms.; 2 Bl. + 1 Beil.

Beil.: 1 Zeitungsausschnitt (betrifft winterliche Energiekrise in Rumänien) (1 Bl.)

COD. MS. D. GAIER C 103

On the convergence of the Bieberbach polynomials in regions with corners :

Vortragsmanuskript

Oberwolfach; Beijing; San Diego, California; Kent, Ohio, August 1987; Februar 1988; 4.8.1988; 6.1.1989; März [1989]. – Ms.; 4 Bl. + 3 Beil.

Vortrag wurde vermutlich ein zweites Mal im Februar 1988 in Oberwolfach gehalten.

Beil. 1: 3 Overheadprojektorfolien zum Vortrag (= Kurzfassung des Vortrags, Anfang fehlt)

Beil. 2: Notiz von D. Gaier zum Tag seines Vortrags in San Diego (6.1.1989) (Ms.; 1 Bl.)

Gedruckt in: Archiv der Mathematik, 58 (1992), S. 462-470

COD. MS. D. GAIER C 104

[Zur Konvergenz der Bieberbach-Polynome] : [Festvortrag im Mathematischen Kolloquium aus Anlaß des 70. Geburtstags von Helmut Epheser] ; Vortragsmanuskript

o.O. [Hannover], o.J. [23.10.1988]. – Ms. (Fragm.); 5 Bl. + 1 Beil.

Anfang (= Bl. 1) fehlt

Beil.: Vortragsankündigung (Ts. (Fotokopie); 1 Bl.)

COD. MS. D. GAIER C 105

Internationale mathematische Kongresse, die Fields-Medaille : [Vortrag im] Rotary [Club] Gießen ; Vortragsmanuskript

Gießen, 25.4.1988. – Ms.; 4 Bl.

Bl. 1: kleines "Deckblättchen"

COD. MS. D. GAIER C 106

Lecture in Phoenix : [Special Session] ; Vortragsmanuskript

Phoenix, Arizona, 2.7.1989. – Ms./Ts.; 10 Bl. + 1 Beil.

Vortragsmanuskript ohne Angabe eines sachlichen Titels

Bl. 2: Inhaltsübersicht/Abstract

Beil. 1: eigentliches Vortragsmanuskript als Overheadprojektorfolien (8 Bl.)

COD. MS. D. GAIER C 107

On some area problems in conformal mapping : Vortragsmanuskript

St. Louis, Missouri; Eichstätt; Donetsk; Dortmund; Bar Ilan [University, Ramat Gan, Israel], 4.4.1989; 3.6.1990; 23.10.1990; 6.5.1991; 17.3.1992. – Ms.; 8 Bl. + 4 Beil.

Bl. 7-8: geometrische Zeichnungen mit Beschriftungen

Beil. 1-3: Ankündigung der Vorträge an der Washington University in St. Louis (4.4.1989), an der Katholischen Universität Eichstätt (13.6.1990) u. an der Bar-Ilan University in Ramat-Gan, Israel (17.3.1992) (Ts./Druck (Fotokopien); jew. 1 Bl.)

Beil. 4: 1 Zeitungsnotiz vom 12.6.1990 mit Hinweis auf den Vortrag in Eichstätt (1 Bl.)

Titel der deutschen Fassung des Vortrags laut Ankündigung und beiliegender Zeitungsnotiz: Über ein Flächeninhaltsproblem der konformen Abbildung

COD. MS. D. GAIER C 108

Funktionentheoretische Beweise von Tauber-Sätzen : [Vortrag auf dem] Festkolloquium [anlässlich des 60. Geburtstags von Wolfgang B. Jurkat] ; Vortragsmanuskript

Ulm, 2.7.1989. – Ms./Ts.; 5 Bl. + 2 Beil.

Beil. 1: dass. in gekürzter Fassung (nur Gleichungen und knappe Beweisführung (Ts.; 3 Bl.)

Beil. 2: Einladung und Programm zum Festkolloquium (Druck; 2 Bl.)

COD. MS. D. GAIER C 109

Eindrücke von einer China-Reise : [Vortrag im] Rotary [Club Gießen] ; Vortragsnotizen o.O. [vermutlich Gießen], 10.7.1989. – Ms.; 4 Bl.

COD. MS. D. GAIER C 110

Konforme Moduln und ihre numerische Berechnung : [Vortrag im Fachbereichs-Kolloquium] ; Vortragsnotizen

o.O. [Gießen], o.J. [15.12.1989]. – Ms.; 4 Bl. + 2 Beil.

Beil. 1: Vortragsankündigung (Ts. (Fotokopie); 1 Bl.)

Beil. 2: Hinweis D. Gaiers auf einen früheren Vortrag zu einem Teilaspekt des Themas ("Berechnung des Moduls langgestreckter Vierecke") in Berlin am 7.11.1989 (Ms.; 1 Bl.)

COD. MS. D. GAIER C 111

Moduls of long quadrilaterals : [talk given at the Approximation Theory Conference, March 19-24, 1990 at the University of South Florida, Tampa] ; Vortragsnotizen

Tampa, Florida, 23.3.1990. – Ms.; 2 Bl. + 1 Beil.

Beil. : Konferenzankündigung (Druck (Fotokopie); 1 Bl.)

COD. MS. D. GAIER C 112

Conformal modules and their computation : [Vortrag in Hamburg anlässlich des 80. Geburtstags von Lothar Collatz sowie in Rostock] ; Vortragsmanuskript

Hamburg; Rostock, 7.7.1990; 9.7.1990. – Ms./Ts.; 7 Bl.

COD. MS. D. GAIER C 113

Abram Jezekiilowitsch Plessner (1900-1961) : sein Werk und sein Leben; [Vortrag im Rahmen einer mathematisch-historischen Vortragsreihe im Mathematischen Kolloquium Gießen]; Vortragsmanuskript

o.O. [Gießen], 1.2.1991. – Ms./Ts.; Bl. 1 (= Deckbl.) - 15 + 1 Beil.

Teile des Manuskripts wurden später (mit geringfügigen Ergänzungen) erneut für einen Vortrag im Rotary Club Gießen zum selben Thema verwendet [vgl. Cod. Ms. D. Gaier C 115]

Bl. 2: Gliederung des Vortrags

Beil.: Vortragsankündigung (Ts. (Fotokopie); 1 Bl.)

Beschriftung des ursprünglichen Deckblatts: Plessner-Vortrag

COD. MS. D. GAIER C 114

Constructive aspect in complex analysis : Vortragsmanuskript

Ulm, 2.7.1991. – Ms.; 4 Bl. + 1 Beil.

Beil.: Programm des Workshops (Ts. (Fotokopie) m. hs. Anm.; 1 Bl.)

Titel laut Programm des Workshops: Some constructive aspect of complex analysis

COD. MS. D. GAIER C 115

A[braham] Plessner : [Vortrag während eines Abendmeetings im Rotary Club Gießen];

Vortragsmanuskript

o.O. [Gießen], 20.1.1992. – Ms./Ts. m. hs. Erg.; 9 Bl.

Teile des Manuskripts wurden bereits für einen früheren Vortrag zum selben Thema im Mathematischen Kolloquium an der Universität Gießen verwendet [vgl. Cod. Ms. D. Gaier C 113]

Beil.: Bericht des Sekretärs des Rotary Clubs Gießen über das Abendmeeting mit einer Zusammenfassung des Vortrags von D. Gaier (Ts. (Fotokopie); 1 Bl.)

COD. MS. D. GAIER C 116

Abraham Plessner (1900-1961) : his life and his work; [lecture given at the 2nd Annual Bar-Ilan - Ulm Workshop, March 9-12,1992]; Vortragsmanuskript

Tel Aviv, 1.2.1991. – Ms. m. Erg.; 4 Bl. + 2 Beil.

Beil 1: Bl. 3 und 4 des handschriftlichen Vortragsmanuskripts als Overheadprojektorfolien, ohne die Ergänzungen (2 Folien, 2 Unterlegblätter)

Beil. 2: Programm des Workshops (Ts. (Fotokopie); 3 Bl.)

Titel laut Programm des Workshops: Abraham Plessner : his life and his work

COD. MS. D. GAIER C 117

Constructive aspects in complex analysis : [lecture given at the International Conference on Advances in Computational Mathematics, January 5-9, at the Indira Gandhi National Open University] ;Vortragsmanuskript

Enth.: (Bl. 3-6:) I. The Module Problem ; (Bl. 7-8:): II. The Bieberbach-Polynomials

o.O. [New Delhi, India], o.J. [zwischen dem 5. und 9.1.1993]. – Ms./Ts.; 9 Bl. + 2 Beil.

Bl. 2: Vorrede

Bl. 9: Tabelle und Zeichnung zu Teil I des Vortrags ("Modules of parallelograms")

Beil. 1: deutsche Zusammenfassung des Vortrags (Ts. (Fotokopie); 1 Bl.)

Beil. 2: Konferenzankündigung (Druck; 1 Bl.)

deutsche Titel der beiden Teile des Vortrags laut Zusammenfassung: Konvergenzrate der Bieberbach-Polynome

Moduln langgestreckter Vierecke

COD. MS. D. GAIER C 118

Mathematische Aspekte des neuen 10 DM-Scheins : [Vortrag im Rotary Club Gießen] ;

Vortragsmanuskript

o.O. [Gießen], 8.2.1999. – Ms.; 10 Bl. (Ms./Ts./Fotokopien), 2 Dias + 2 Beil.

Bl. 1: ursprüngliches Deckblatt

Bl. 2-3: Biographisches zu C. F. Gauß

Bl. 9-10 u. 2 Dias: Fotokopien und Dias des 10 DM-Scheins zur Illustrierung des Vortrags

Beil. 1: Kurzfassung des Vortrags (Ts. (Fotokopie); 1 Bl.)

Beil. 2: Fotokopien aus der Fachliteratur mit handschriftlichen Anmerkungen von D. Gaier (2 Bl.)

Beschriftung des ursprünglichen Deckblatts: Gauß-Vortrag

COD. MS. D. GAIER C 119

Konstruktive Aspekte der F[unktionen]theorie : [Vortrag im Mathematischen Kolloquium an der Universität Stuttgart] ; Vortragsmanuskript

Enthält: I. Das Modul-Problem ; II. Konforme Abbildung mit Bieberbach-Polynomen

Stuttgart, 8.11.1993. – Ms.; 7 Bl. + 1 Beil.

Beil.: Vortragsankündigung (Ts. (Fotokopie); 1 Bl.)

Titel laut Vortragsankündigung: Aspekte der konstruktiven Funktionentheorie

COD. MS. D. GAIER C 120

Approximation of conformal maps by the Bieberbach polynomials : [lecture, given at the "Approximation Seminar", Department of Mathematics, Singapore] ; Vortragsmanuskript

o.O. [Singapur], o.J. [30.3.1994]. – Ms.; 5 Bl. + 2 Beil.

Beil. 1: Vortragsankündigung mit Abstract (Ts. (Fotokopie); 1 Bl.)

Beil. 2: Ankündigung eines früheren deutschsprachigen Vortrags mit dem entsprechenden deutschen Titel an der Technischen Hochschule Darmstadt am 26.10.1988 (Druck (Fotokopie); 1 Bl.) [kein Manuskript zu diesem Vortrag im Nachlaß vorgefunden]

Titel übers.: Approximation konformer Abbildungen durch die Bieberbach-Polynome

COD. MS. D. GAIER C 121

Polynom-Approximation konformer Abbildungen : [Vortrag auf dem Kolloquium anlässlich des 90. Geburtstages von H[elmut] Grunsky an der Universität Würzburg am 22.7.1994 und im Mathematischen Kolloquium der Montanuniversität Leoben am 10.5.1996] ;

Vortragsmanuskript

Würzburg; Leoben, 22.7.1994; 10.5.1996. – Ms.; 6 Bl. + 3 Beil.

Bl. 1: kleines "Deckblättchen" mit Ort und Datum des Erstvortrags

Beil. 1: Ankündigung des Vortrags in Würzburg mit einem Notizzettel von D. Gaier mit Bemerkungen zu seinem dortigen Aufenthalt (Druck (Fotokopie)/Ms.; 2 Bl.)

Beil. 2: Ankündigung des Vortrags in Leoben (Druck (Fotokopie); 2 Bl.)

Beil. 3.

Persönliches zu Helmut Grunsky : [Vortrag auf dem Kolloquium anlässlich des 90. Geburtstages von H[elmut] Grunsky an der Universität Würzburg] ;

Vortragsmanuskript. -

Enth. a.: Dozentur in Gießen; Drei schöne Ergebnisse aus Grunsky's [sic] Arbeiten

o.O. [Würzburg], o.J. [22.7.1994]. - Ms.; 4 Bl. + 2 Notizblätter

Notizblätter: ausführliche Notizen zur Dozentur H. Grunskys in Gießen (wohl aus der Personalakte des Universitätsarchivs)

COD. MS. D. GAIER C 122

Polynomial approximation of functions regular in a domain : Vortragsmanuskript

Rochester, New York, 26.10.1994. – Ms.; 5 Bl. + 3 Beil.

Beil. 1: Vortragsprogramm des Department of Mathematics der University of Rochester für Oktober 1994 (Ts. (Fotokopie); 1 Bl.)

Ein Vortrag mit demselben Titel wurde laut Ankündigung zweier Vorträge von D. Gaier an der University of Cyprus in Nikosia auch dort am 20. Oktober 1995 gehalten [vgl. Cod. Ms. D. Gaier C 128, Beil. 1]

Titel laut Programmankündigung: Polynomial approximation of conformal mappings

Beil. 3.

An Dieter Gaier / Joseph Neisendorfer

Rochester, New York, 13.9.1994. – 1 Br.

Betr. Termin von D. Gaiers Vortrag

COD. MS. D. GAIER C 123

Conformal modules and their computation : [Vortrag im Olivetti Club (Cornell Mathematics Graduate Student Seminar) der Cornell University] ; Vortragsmanuskript

Ithaca, New York, 3.11.1994. – Ms.; 5 Bl. + 1 Beil.

Beil.: Vortragsankündigung mit Abstract (Druck; 1 Bl.)

COD. MS. D. GAIER C 124

Polynomial approximation of conformal maps : [Vortrag an der Kent State University] ; Vortragsmanuskript

Kent, Ohio, 8.11.1994. – Ms.; 5 Bl. + 1 Beil.

Beil.: Vortragsankündigung mit Abstract (Druck; 1 Bl.)

COD. MS. D. GAIER C 125

Ötzi - der Mann aus dem Eis : [Vortrag im Rotary Club Gießen] ; Vortragsmanuskript

o.O. [Gießen], o.J. [vermutlich um 1994]. – Ms.; 4 Bl.; 7 Dias + 3 Beil.

Beil. 1: Kurzfassung des Vortrags (Ts. (Fotokopie); 1 Bl.)

Beil. 2: Vorarbeiten u. Teilentwürfe zum Vortrag (Ms.; 3 Bl.)

Beil. 3: Materialien zur Vorbereitung des Vortrags (Notizen, Zeitungsausschnitte, Fotokopien aus der Literatur, Ansichtspostkarten) (insges. 8 Bl.)

COD. MS. D. GAIER C 126

Polynomial approximation of piecewise analytic functions : Vortragsmanuskript

Oberwolfach, 29.3.1995. – Ms.; 4 Bl.

Bl. 1: kleines "Deckblättchen" mit Ort und Datum des Vortrags

COD. MS. D. GAIER C 127

Polynom-Approximation stückweise analytischer Funktionen : [Vortrag im Kolloquium des Mathematischen Fachbereichs der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg] ;

Vortragsmanuskript

Halle, 27.6.1995. – Ms.; 4 Bl. + 1 Beil.

Beil.: Vortragsankündigung (Druck (Fotokopie); 1 Bl.)

COD. MS. D. GAIER C 128

Approximation of continuous functions on an interval : [Vortrag an der University of Cyprus in Nikosia am 18. Oktober 1995 und am Loyola College in Madras, Indien, am 31. Januar 1996] ; Vortragsmanuskript

Nikosia; Madras, Indien, 18.10.1995; 31.1.1996. – Ms.; 4 Bl. + 2 Beil.

Beil. 1-2: Vortragsankündigungen (Ts. (Fotokopie)/Ms.; jeweils 1 Bl.)

Titel laut Vortragsankündigung für Nikosia: Polynomial approximation of functions continuous on an interval

COD. MS. D. GAIER C 129

Vermutung und Beweis in der Mathematik : [Vortrag im Rotary Club] ; Vortragsmanuskript

o.O. [Gießen]; G[ö]p[pingen], Oktober 1995; 18.8.1997. – Ms.; 4 Bl. + 4 Beil.

Bl. 1: ursprüngliches Umschlagblatt

Beil. 1: Overheadprojektorfolien mit Beispielen zur Illustrierung des Vortrags (5 St.)

Beil. 2: Notizen und Vorarbeiten zum Vortrag (Ms.; 3 Bl.)

Beil. 3: 1 Zeitungsausschnitt

Beil. 4: Buchanzeigen von Verlagen (Druck; 2 Bl.)

COD. MS. D. GAIER C 130

Approximation of conformal maps : [lecture given at the "83rd Indian Science Congress, Section of Mathematics"] ; Vortragsmanuskript

Patiala, India, 4.1.1996. – Ms./Ts. (Overheadprojektorfolien), m. graph. Darst.; Deckbl., 13 Folien (= insges. 14 Bl.) + 1 Beil.

Beil.: Vortragsprogramm (Ts. (Matrizenabzug); 1 Bl.)

COD. MS. D. GAIER C 131

Introduction to complex approximation : [Vortragsreihe] ; Vortragsmanuskript

Madras, 18.1.-8.2.1996. – Ms.; Bl. I (= vorderes Umschlagbl.), 1-27, 1 ungez. Bl. m. graph. Darst. (= insges. 29 Bl.) + 2 Beil.

Beil. 1: Notizblatt D. Gaiers mit Liste der Stationen seiner Vortragsreise nach Indien im Januar und Februar 1996 (Ms.; 1 Bl.)

Beil. 2: Ankündigung eines einzelnen Vortrags von D. Gaier in Madras, 2.2.1996 (Ts.; 1 Bl.)
Beschriftung des ursprünglichen Umschlags: Vorlesungen Madras

COD. MS. D. GAIER C 132

Some recent applications of s[ummability] th[eory] in the theory of approximation of functions on an interval : [Vortrag auf dem Gedenk-Kolloquium für Alexander Peyerimhoff im Rahmen des Workshops "Summability Theory and its Applications" vom 27.-29. Juni 1997] ; Vortragsmanuskript

Ulm, 27.6.1997. – Ms./Ts.; 6 Bl. + 2 Beil.

Titel der Vorrede zum Vortrag entnommen

Bl. 1: Vorrede

Beil. 1: Abstract des Vortrags (Ts. (Fotokopie); 1 Bl.)

Beil. 2-3: Vortragsprogramme (Ts. (Fotokopie)/Ms.; jeweils 1 Bl.)

Titel laut Vortragsprogramm: Application of Euler's method in approximation theory

COD. MS. D. GAIER C 133

Johann Radon und die Computertomographie : [Vortrag im Rotary Club] ;

Vortragsmanuskript

Gi[eßen]; G[ö]p[pingen], 8.12.1997; 27.7.1998. – Ms. m. Abb.; 15 Bl., 2 Overheadprojektorfolien + 3 Beil.

Bl. 1 u. 2: ursprüngliches Umschlagblatt und Deckblatt

Bl. 4 u. 6: Abbildungen (Beispiel einer Kernspin-Tomographie-Aufnahme und zwei Fotokopien von Porträts R. Radons) (Overheadprojektorfolien)

Bl. 10, 12, 14 u. 16: dünne gelbe Blätter mit zusätzlichen Bemerkungen D. Gaiers für die Vorträge

Beil. 1: Kurzfassung des Vortrags (Ts. (Fotokopie); 1 Bl.)

Beil. 2: Literaturangaben und Notizen D. Gaiers (Ms.; 3 Bl.)

Beil. 3: Materialien zur Vorbereitung des Vortrags (Sonderdrucke und Fotokopien aus der Fachliteratur, z. T. mit handschriftl. Anmerkungen von D. Gaier, Zeitungsausschnitte, Prospekte, u. a. zu einem Computertomographen) (insges. 48 Bl.)

COD. MS. D. GAIER C 134

Polynomial approximation of conformal maps : [Vortrag im] Kempner Colloquium des Department of Mathematics an der University of Colorado, Boulder ; Abstract

Boulder, Colorado; [Pasadena, California], 23.2.1998; [12.3.1998]. – Ts. (Fotokopie); 1 Bl. + 1 Beil.

Vortragsankündigung mit Abstract

Beil.: Ankündigung der Wiederholung des Vortrags am California Institute of Technology (Caltech) in Pasadena am 12.3.1998 (Ts. (Fotokopie); 1 Bl.)

Späterer Titel: Polynomial approximations of conformal mappings

COD. MS. D. GAIER C 135

Polynom-Approximation konformer Abbildungen : [Vortrag auf dem Achten Workshop zur Angewandten Analysis, Approximationstheorie, CAGD und Numerischen Mathematik] ; Vortragsmanuskript

Willebadessen; [Trier], [3].7.1998; [25.6.1998]. – Ms.; 7 Bl. + 5 Beil.

Beil. 1: Programm des Workshops (Druck (Fotokopie) m. hs. Anm.; 1 Bl.)

Beil. 2: Ansichtskarte von Willebadessen (1 Pk.)

Beil. 3: Inhaltsverzeichnis von D. Gaiers Vorlesung über "Reelle und komplexe Approximationstheorie", Stuttgart, WS 1958/59 (Ts. (Overheadprojektorfolien); 2 Bl.)

Beil. 4: Ankündigung der Wiederholung des Vortrags an der Universität Trier am 25.6.1998 (Druck (Fotokopie); 1 Bl.)

Bl. 7 verso.

An Gerhard Schmieder / Dieter Gaier

Gießen, 10. Juni [1998]. – 1 Br.-Entw.

Entschuldigung für fehlerhafte Personendaten in einem Kolloquiums-Programm und Dank nach Besuch in Oldenburg

Beil. 5.

An Dieter Gaier / Hans-Jörg Wenz

Duisburg, 13.8.1998. – 1 Br.

Begleitschreiben zur Übersendung der Dokumentation zum Workshop und Dank für Vortrag

COD. MS. D. GAIER C 136

The Faber operator and its boundedness : Vortrag in Erewan ; Vortragsmanuskript

Erewan, 20.9.1998. – Ms.; Bl. 1(= Deckbl.) - 15 + 2 Beil.

Bl. 1: Deckbl.

Bl. 2 (= erste Manuskriptseite) liegt nur als Overheadprojektorfolien vor.

Beil. 1: ältere Fassungen einiger Manuskriptseiten (Ms.; 4 Bl.)

Beil. 2: Notizen u. Anmerkungen D. Gaiers zu seinem Manuskript (Ms.; 1 Bl.)

COD. MS. D. GAIER C 137

Approximation stückweise analytischer Funktionen : [Vortrag auf dem Achten Workshop zur Angewandten Analysis, Approximationstheorie, CAGD und Numerischen Mathematik] ; Vortragsmanuskript

o.O. [Willebadessen], o.J. [12.2.1999]. – Ms.; 7 Bl. + 1 Beil.

Beil.: Programm des Workshops (Druck (Fotokopie) m. hs. Anm.; 1 Bl.)

COD. MS. D. GAIER C 138

The Faber operator and its boundedness : [lecture given at the conference in honor of Richard Varga's 70th birthday, "Mathematical Journey through Analysis, Matrix Theory and Scientific Computation" at the Kent State University, March 24-25, 1999] ;

Vortragsmanuskript

Enth. a. ein Ergänzungsblatt (= Bl. 11) über: Faber polynomials

Kent, Ohio, 25.3.1999. – Ms. (teilweise Overheadprojektorfolien); 11 Bl. + 1 Beil.

Bl. 2-10: Overheadprojektorfolien

Beil.: Vortragsprogramm der Konferenz (Druck; 1 Bl.)

Titel laut Konferenzprogramm: On the Faber operator and its boundedness

COD. MS. D. GAIER C 139

The Faber operator and its boundedness : [lecture given at the Alexits Memorial Conference - "Functions, Series Operators", August, 9-13, 1999] ; Vortragsmanuskript

o.O. [Budapest], o.J. [10.8.1999]. – Ms.; 8 Bl. + 3 Beil.

Bl. 1: Rundschreiben des Organisationskomittes der Konferenz (Ts. (Fotokopie); 1 Bl.)

Beil. 2: Programm der Konferenz (Ts. (Fotokopie) m. hs. Anm.; 2 Bl.)

Beil. 3: Abstracts der Konferenzvorträge (Ts.; 24 Bl. (geh.) u. 1 lose eingelegtes Bl.)

COD. MS. D. GAIER C 140

Primzahlen und ihre Anwendung in der Kodierungstheorie : [Vortrag im Rotary Club Gießen] ; Vortragsmanuskript

o.O. [Gießen], o.J. [vermutlich 1999]. – Ms.; 3 Bl. + 2 Beil.

Bl. 3 leer

Beil. 1: Zusammenfassung des Vortrags (Ts.; 1 Bl.)

Beil. 2: Notizen und Materialien zur Vorbereitung des Vortrags (4 Bl.)

Beschriftung des ursprünglichen Deckblatts: Primzahlen-Codierungstheorie

COD. MS. D. GAIER C 141

Approximation in angrenzenden Gebieten : [Vortrag auf dem Zehnten Workshop zum Oberseminar Rhein-Ruhr in Willebadessen 11./12., Februar 2000] ; Vortragsmanuskript

Willebadessen, [11.] Feb. [sic] 2000. – Ms.; Deckbl., Bl. 1-6 + 1 Beil.

Beil.: Programm des Workshops (Druck (Fotokopie) m. hs. Anm.; 1 Bl.)

COD. MS. D. GAIER C 142

Der Satz von Ahlfors-Denjoy : [Vortragsreihe in] vier Doppelstunden in Trier ; Vortragsmanuskript

Trier, 28.6.-6.7.2000. – Ms.; Bl. I (= Deckbl.), 1-11

COD. MS. D. GAIER C 143

An old story: Approximation durch Interpolation : [Vortrag auf der "Herbsttagung Analysis und Zahlentheorie", in Colfosco, Italien, 11.-15. September 2000] ; Vortragsmanuskript

o.O. [Colfosco, Italien], o.J. [zwischen dem 11. und dem 15. September 2000]. – Ms.; 5 Bl. + 2 Beil.

Beil. 1: Vortragsprogramm der Tagung (Ts. (Fotokopie); 1 Bl.)

Beil. 2: Materialien zur Vorbereitung des Vortrags (Notizen, Exzerpte, Literaturangaben, Fotokopien aus der Fachliteratur, z. T. mit handschriftl. Anmerkungen von D. Gaier (insges. 67 Bl.)

COD. MS. D. GAIER C 144

Preise in der Mathematik : [Vortrag im Rotary Club Gießen] ; Vortragsmanuskript

o.O. [Gießen], 29.1.2001. – überw. Ms.; 6 Bl. + 5 Beil.

Bl. 1-2: ursprüngliche Umschlag- und Deckblätter

Beil. 1: Vorlagenblatt und Notizen für die Ergänzung des Vortrags (Beispielaufgabe) (Ms. (teilw. Fotokopie); 2 Bl.)

Beil. 2: Kurzfassung des Vortrags (Ts. (Fotokopie); 1 Bl.)

Beil. 3: Vorlagen für die Overheadprojektorfolien für den Vortrag nebst der Folien selbst (6 Bl., 6 Folien)

Beil. 4: Notizen und fotokopiertes Material aus Zeitschriften- und Zeitungsartikeln zur Vorbereitung des Vortrags((insges. 7 Bl.)

Beil. 5: 1 Zeitschriftenheft mit Anstreichungen von D. Gaier ("Mitteilungen der Deutschen Mathematiker-Vereinigung" 1997, H. 3") (Druck; 79 S., geh.)

COD. MS. D. GAIER C 145

On the decrease of Faber Polynomials in domains with piecewise analytic boundary :

Vortrag [an der Universität von] Aveiro ; Vortragsmanuskript

Aveiro, 27.6.2001. – Ms.; 8 Bl. + 3 Beil.

Bl. 1-2: ursprüngliches Umschlagblatt und Titelblatt

Beil. 1: Text des Manuskripts in nahezu identischer Fassung (Ts. m. graph. Darst. (Fotokopien); 7 Bl.)

Beil. 2: Notizen von D. Gaier zum Vergleich der Konvergenzgeschwindigkeit (deutsch) (Ms.; 1 Bl.)

Beil. 3: Plan des Campus der Universität Aveiro (Druck; 1 Bl.)

Gedruckt bereits vorher in einer ausführlicheren Fassung unter demselben Titel in: Analysis, 21 (2001), S. 219-229

Manuskripte

Signatur: Cod. Ms. D. Gaier D 1 – 15

COD. MS. D. GAIER D 1

[Integralgleichungen erster Art und konforme Abbildung] : [Rolf Nevanlinna zum 80. Geburtstag am 22. Oktober 1975 gewidmet] ; Aufsatzmanuskript

o.O. [Gießen], 1975. – Ms. (Fragm.); 21 Bl. + 10 Beil.

Einleitung und Schlußkapitel der veröffentlichten Fassung fehlen in diesem Manuskript noch.

Bl. 1: ursprüngliches Umschlagblatt mit Notizen und Literaturangaben

Bl. 11 leer

Beil. 1: dass. in überarb. u. erw. Fassung als Umbruchkorrekturen (Druck m. hs. Anm. u. Korr.; 17 Bl.)

Beil. 2: Notizen und mathematische Aufzeichnungen zur Vorbereitung des Aufsatzes (Ms.; 43 Bl.)

Beil. 3: Mitteilungen der Zeitschriftenredaktion an D. Gaier (Empfangsbestätigung für Manuskript, Nachricht über dessen Annahme zur Veröffentlichung) (2 Pk.)

Beil. 4 u.5: Bitten um Zusendung eines Sonderdrucks des Aufsatzes und Danksagungen für deren Zusendung (7, 2 Pk.)

Beschriftung des ursprünglichen Umschlagblattes: *Symm-Integralgleichung*

Gedruckt in überarbeiteter und erweiterter Fassung in: *Mathematische Zeitschrift*, 147 (1976), S. 113-129

Beil. 6.

Briefwechsel mit Dieter Gaier / Nicolas Papamichael

Uxbridge, Middlesex; o.O. [Gießen], 22.4.1976.; o.J. [wahrscheinlich Ende April oder Anfang Mai 1976]. – 1 Br., 1 Br.-Entw.

Briefentwurf von D. Gaier auf der Rückseite des Briefes von N. Papamichael

1 Br. v. N. Papamichael, 1 Br.-Entw. v. D. Gaier

Beil. 7.

An Dieter Gaier / Erich Martensen

o.O. [vermutlich Karlsruhe], 22.6.1974. – 1 Br.

Beil. 8.

An Dieter Gaier / Peter Henrici

Zürich, 30.9.1975. – 1 Br.

Beil. 9.

An Dieter Gaier / G. T. Symm

Teddington, Middlesex, 5.4.1976. – 1 Br.

Dank für Sonderdruck und kurze Bemerkung zu einem Teilergebnis des Manuskripts

Beil. 10.

An Michael Stieglitz / Dieter Gaier

o.O. [Gießen], o.J. [1976]. – 1 Durchschl.

Begleitschreiben zur Übersendung eines Sonderdrucks des Aufsatzes mit Hinweis auf ein Detailproblem

COD. MS. D. GAIER D 2

Toeplitz-Formen mit funktionentheoretischen Anwendungen

o.O. [Gießen], o.J. [vermutlich um 1979 (= Poststempel auf wiederverwendetem ursprünglichem Umschlag)]. – Ms.; Bl. I/II (= ursprünglicher Umschl.), 1-18

Beschriftung des ursprünglichen Umschlags: Toeplitz-Matrizen mit funktionentheoretischen Anwendungen

COD. MS. D. GAIER D 3

Über Räume konformer Selbstabbildungen ebener Gebiete : Aufsatzmanuskript

o.O. [Gießen], o.J. [1984]. – Ms.; 19 Bl. + 4 Beil.

D. Gaier widmete diesen Aufsatz Helmut Grunsky zu dessen 80. Geburtstag.

Bl. 1: ursprüngliches Umschlagblatt

Beil. 1: Materialien zur Vorbereitung des Aufsatzes (Notizen, mathematische Aufzeichnungen, Vorarbeiten) (Ms.; 93 Bl.)

Beschriftung des ursprünglichen Umschlags: Konforme S[elbst]A[bbildungen]

Gedruckt in: Mathematische Zeitschrift, 187 (1984), S. 227-257

Beil. 1, 4. Bl. (= Bl. 23 der Gesamtzählung).

An Dieter Gaier / David Lesley

San Diego, California, 29.4.1983. – 1 Br.

Beil. 2.

Briefwechsel mit Dieter Gaier / Burton Rodin [Korresp.], Dieter Gaier [Korresp.]

San Diego, California, 4.3.1983. – 1 Br., 1 Br-Entw., + 1 Typoskript

D. Gaiers Briefentwurf befindet sich auf der Rückseite des letzten Blattes des beigelegten Typoskripts [Bl. 125 verso] (wohl Anlage zu einem vorherigen Brief B. Rodins).

Beil. 2, Typoskript (= Bl. 114-125).

Conformal Rotations of simply connected regions / Burton Rodin, Dieter Gaier [Annotationen]

o.O. [San Diego, California], o.J. [1983 oder früher]. – Ts. (Fotokopien) m. hs. Anm.; 11 Bl.

Anmerkungen und Anstreichungen von D. Gaier

Bl. 1 mit Abstract des Manuskripts

Beil. 3.

Intrinsic rotations of simply connected regions / Burton Rodin. – Sonderdruck

o.O. [New York, N. Y.], 1984. – Titelbl., 8 S.

Sonderdruck aus: Complex Variables, Vol. 2 (1984), S. 319-326

Beil. 4.

Rotations of the closures of some simply connected domains / Richard Moeckel, Dieter Gaier [Annotationen]

o.O. [Minneapolis, Minnesota], 1983. – Ts. (Fotokopien) m. hs. Anm.; 17 Bl.

Anmerkungen und Anstreichungen von D. Gaier

COD. MS. D. GAIER D 4

On the convergence of the Bieberbach polynomials in regions with corners :

Aufsatzmanuskript / Dieter Gaier, Reiner Kühnau [kommentierte Literaturangaben]

o.O. [Gießen], 1987. – überw. Ts.; Bl. I (=ursprüngliches hs. Umschlagbl.), 1-4 + 8 Beil.

Beil. 1: Korrekturfahnen der für den Druck erweiterten Fassung des Manuskripts (Druck m. hs. Korr.; 17 Bl.)

Beil. 2: mathematische Notizen und graphische Darstellungen (Ms.; 1 Doppelbl., 1 Bl.)

Beil. 3: Literaturangaben und -exzerpte zur Vorbereitung des Aufsatzes, darin auch einige von D. Gaier annotierte Fotokopien aus der Fachliteratur und 1 Blatt mit Literaturangabe und Exzerpt von R. Kühnau (Ms./Druck (Fotokopien) m. hs. Anm.; 15 Bl.)

Beil. 4: mit "Numerik" betitelte Sammlung von Computerausdrucken mit Zahlenreihen und handschriftl. Anmerkungen (= Berechnungen, Formeln u. dergl.) (insges. 38 Bl.)

Beschriftung des ursprünglichen Umschlagblattes: Bieberbach-Polynomials

Gedruckt in erweiterter Fassung in: *Constructive Approximation*, 4 (1988), S. 289-305

Beil. 5.

An Edward B. Saff / Dieter Gaier

Gießen, 20.2.1987. – 1 Durchschl.

D. Gaier schreibt an E. B. Saff in dessen Funktion als Mitherausgeber der Zeitschrift.

Begleitschreiben zur Einreichung des Manuskripts zur Veröffentlichung in der Zeitschrift "Constructive Approximation"

Beil. 6.

Briefwechsel mit Dieter Gaier / Nicolas Papamichael [Korresp.], Dieter Gaier [Korresp.]

Gießen; Uxbridge, Middlesex, 1.10.1986-18.3.1987. – 22 Bl.

Enthält auch Materialien und mathematische Notizen von beiden Korrespondenten als Anlagen zu den Briefen.

Betr. Bieberbach-Polynome

Beil. 7.

Stability and convergence properties of Bergman Kernel Methods for numerical conformal mapping / Nicolas Papamichael, Michael K. Warby, Dieter Gaier [Annotationen]. – Sonderdruck

o.O. [Berlin], 1986. – 31 S. (geh.) + 1 Notizbl.

Sonderdruck aus: *Numerische Mathematik* (1986), S. 639-699

Sonderdruck enthält neben Anmerkungen und Anstreichungen von D. Gaier auch ein eingeklebtes Notizblatt mit ergänzenden Bemerkungen.

Beil. 8.

An Dieter Gaier / Reiner Kühnau

o.O. [vermutl. Halle], 21.12.1986. – 1 Br.

Beil. 8, Anl.

Quasiconformal reflection across a finite curve / Reiner Kühnau

o.O. [vermutl. Halle], o.J. [1986]. – Ms.; 5 Bl.

COD. MS. D. GAIER D 5

Über die Entwicklung der Funktionentheorie in Deutschland von 1890 bis 1950 :

Aufsatzmanuskript. – Original

o.O. [Gießen], o.J. [1988]. – Ts. m. vereinzelt. Korrr. u. Anm.; 78 Bl. + 2 Beil.

Bl. 1-2: ursprünglicher Umschlagdeckel und Deckblatt

Bl. 3-4: Inhaltsverz.

Bl. 70-78: Verzeichnis biographischer Literatur über bedeutende deutsche Funktionentheoretiker und allgemeines Literaturverzeichnis

Beil. 1: Sonderdruck des Aufsatzes (Handexemplar D. Gaiers, enthält aber nur einige wenige Anstreichungen und handschriftlich ergänzte Literaturhinweise) (Druck; 32 Bl. + 3 Haftzettelchen)

Beil. 2: Materialien zur Vorbereitung des Aufsatzes (u. a. ein Heft mit nach den Kapiteln des Aufsatzes geordneten Literaturangaben und einigen weiteren Notizen, eine Zeittafel zur Funktionentheorie und Übersichtstabellen der betreffenden Lehrstühle in Berlin und Göttingen (Ms.; 29 Bl.)

Beschriftung des ursprünglichen Umschlags: DMV-Festschrift 1990

Gedruckt in: Ein Jahrhundert Mathematik : Festschrift zum Jubiläum der DMV. Hrsg. von Gerd Fischer [u.a.]. Braunschweig, Wiesbaden 1990. (Dokumente zur Geschichte der Mathematik; 6), S. 361-420

Beil. 3.

Briefwechsel von Dieter Gaier mit den Herausgebern und dem Verlagslektorat zur Vorbereitung der Veröffentlichung seines Beitrags in der Festschrift zum 100jährigen Jubiläum der Deutschen Mathematiker-Vereinigung / Dieter Gaier [Korresp.], Gerd Fischer [Korresp.], Winfried Scharlau [Korresp.], Deutsche Mathematiker-Vereinigung [Korresp.], Friedr. Vieweg und Sohn <Braunschweig> [Korresp.]

Düsseldorf; Gießen; Münster; Wiesbaden, 20.3.1987-2.8.1990. – 46 Bl.

Enth. a. Listen der Autoren und vorgesehenen Themen der Beiträge sowie Protokolle der Sitzungen der Festschrift-Autoren

Beil. 4.

An Dieter Gaier / Christian Pommerenke

Berlin, 28.7.1987. – 1 Br.

Absage C. Pommerenkes an D. Gaier, gemeinsam einen Beitrag zum 100-jährigen Bestehen der Deutschen Mathematiker-Vereinigung zu verfassen

Beil. 5.

Rundschreiben von Dieter Gaier bezüglich seines Beitrags zur Festschrift zum 100-jährigen Bestehen der Deutschen Mathematikervereinigung

Gießen, 10.10.1990. – 1 Rund-Br. (Fotokopie)

Beil. 6.

An Dieter Gaier / Robert Bruce Burckel

Manhattan, Kansas, 4.11.1990. – 1 Br.

Dank für Sonderdruck von "Über die Entwicklung der Funktionentheorie in Deutschland von 1890 bis 1950" und einige Bemerkungen und ergänzende Hinweise von R. B. Burckel zu dem Aufsatz

COD. MS. D. GAIER D 6

On the computation of modules of long quadrilaterals : Aufsatzmanuskript / Dieter Gaier, Walter K. Hayman

o.O. [Gießen]; o.O. [Heslington, York], 1990. – überw. Ts. m. vereinzelt. Korr. u. Tab. im Text; 19 Bl. + 7 Beil.

Typoskript mit "Tippex"-Korrekturen, eingefügte Zahlentabellen im Text und Bl. 1-2 (= ursprüngliche Umschlag- und Deckblätter) handschriftlich

Bl. 1: gemeinsames Umschlagblatt für Aufsatz- und Vortragsmanuskript

Beil. 1: Abstract (Ts.; 1 Bl.)

Beil. 2: Gliederungsentwurf (Ms.; 1 Bl.)

Beil. 3: Notizen und Vorarbeiten (Ms; 9 Bl.)

Gedruckt in: *Constructive Approximation*, 7 (1991), S. 453-467

Beil. 4.

Berechnung des Moduls langgestreckter Vierecke : Vortragsmanuskript / Dieter Gaier

o.O. [Berlin], o.J. [7.11.1989]. – Ms. m. Tab. u. graph. Darst.; 13 Bl.

Beil. 5.

An Dieter Gaier / Walter K. Hayman

Heslington, York, 19.4.1991. – 1 Br.

Beil. 6.

Briefwechsel mit Dieter Gaier / Edward B. Saff [Korresp.], Dieter Gaier [Korresp.]

o.O. [Gießen]; Tampa, Florida, 24.4.1990; 17.5.1990. – 1 Br., 1 Durchschl.

E. B. Saff schreibt in seiner Funktion als Chefherausgeber der Zeitschrift "Constructive Approximation".

1 Br. v. E. B. Saff, 1 Durchschl. v. D. Gaier

Betr. Veröffentlichung des Aufsatzes von D. Gaier und W. K. Hayman

Beil. 7.

An Dieter Gaier / Reiner Kühnau

Sangerhausen, 21.12.1989; 2.4.1990. – 2 Br.

Betr. mathematisches Problem und Öffnung der deutsch-deutschen Grenze im November 1989

COD. MS. D. GAIER D 7

On the convergence of the Bieberbach polynomials in regions with piecewise analytic boundary : Aufsatzmanuskript. – vorletzte Fassung

o.O. [Gießen], Dez. 1990. – Ts. m. vereinzelt. hs. Anm. u. Korr.; 11 Bl. + 3 Beil.

Bl. 1: ursprüngliches hs. Umschlagbl.

Beil. 1: Notizen, Ausarbeitungen und Vorarbeiten zum Aufsatzmanuskript (Ms.; 18 Bl.)

Beschriftung des ursprünglichen Umschlagblattes: Bieberbach-Poly[nome], analytische Ecken

Gedruckt in: *Archiv der Mathematik*, 58 (1992), S. 462-470

Beil. 2.

Bieberbach-Polynome für Gebiete mit stückweise analyt[ischem] Rand : [Vortrag im] Kandidaten-Seminar / Dieter Gaier

o.O. [Gießen], Mai 1991. – Ms. m. graph. Darst.; 11 Bl.

Titel: deutsch, Text: englisch

Beil. 3.

An Dieter Gaier / Levan N. Chikvinidze

Tbilisi, Georgia, 15.10.1991; 26.6.1992. – 2 Br. – englisch + Aufsatzfotokopien u. Notizblätter (=25 Bl.)

Enthält auch Fotokopien einiger Aufsätze von L. N. Chikvinidze mit Anstreichungen und Annotationen sowie zusätzlichen Notizblättern von D. Gaier

Betr. Detailfragen zu L. N. Chikvinidzes Arbeiten zu den Themen Polynome und Approximation

COD. MS. D. GAIER D 8

Abraham Ezechiel Plessner (1900-1961) : his work and his life ; Aufsatzmanuskript. – Kopie der Endfassung

o.O. [Gießen], 8.3.1991. – überw. Ts. (Fotokopien); 17 Bl. + 10 Beil. (Beil. 7-10 in separater Mappe)

Einleitung und Schlußkapitel der veröffentlichten Fassung fehlen in diesem Manuskript noch.
Beil. 1-3: dass. in früheren Fassungen (vom 1.2.1991, 15.2.1991, 25.2.1991) (überw.Ts. (z. T. Fotokopien) m. hs. Anm. u. Korr.; 12, 15, 12 Bl.)

Beil. 4: Korrekturfahnen (Druck m. hs. Anm. u. Korr.; 9 Bl.)

Beil. 5: Notizen und Materialien zur Vorbereitung des Aufsatzes (Ms./Druck (Fotokopien); 106 Bl., 6 KB-Negative (= 1 Filmstreifen), 3 KB-Dias)

Gedruckt in: *Mathematical Intelligencer*, 14 (1992), S. 31-36

Beil. 6.

[Persönliche Dokumente von Abraham Plessner, überwiegend aus seiner Zeit in Gießen] : Lebenslauf, Porträt, Belegblatt aus seinem Göttinger Studienbuch, Doktorurkunde der Universität Gießen, Krankenblätter der Universitäts-Klinik Gießen, Auszüge aus dem Melderegister der Stadt Gießen / Abraham Plessner, Dieter Gaier [Sammler]

Gießen; o.O. [Göttingen], 1928-1930=o.J. [zwischen 1928 und 1930]; o.J. – Ms./Ts./Druck (Fotokopien); 12 Bl.

Enth. auch die Begleitschreiben der Stadt- und Universitätsarchive in Gießen zu den Fotokopien der Dokumente

Beil. 7.

Korrespondenz zur Vorbereitung der Veröffentlichung von Dieter Gaiers

Aufsatzmanuskript "Abraham Ezechiel Plessner (1900-1961) : his work and his life" / Dieter Gaier [Korresp.], Robert Bruce Burckel [Korresp.], Sheldon Axler, Chandler Davis [Korresp.]

Gießen; East Lansing, Michigan; Manhattan, Kansas; Toronto, Ontario, Canada, 7.2.1990-11.10.1991. – 16 Bl.

S. Axler und C. Davis schreiben in ihrer Funktion als Chefherausgeber der Zeitschrift "Mathematical Intelligencer".

Enth. a. Merkblätter des "Mathematical Intelligencer" zur Abfassung von Beiträgen für die Zeitschrift

Beil. 8.

Korrespondenz von Dieter Gaier mit anderen Mathematikern zwecks Sammlung von biographischem Material über Abraham Ezechiel Plessner / Dieter Gaier [Korresp.], Nikolaj K. Nikolskij [Korresp.], Boris Ja. Levin, Samuil L. Kruškal' [Adressat], Reiner Kühnau [Übers.], Allen L. Shields [Adressat], Maria-Pia Geppert, Boris Moiseevič Levitan [Korresp.], Promarz Melikovyč Tamrazov

o.O. [Gießen]; o.O. [vermutlich Charkiw, Ukraine]; o.O. [vermutlich Halle, Saale, u.a.], 5.3.1989-23.1.1991; o.J. – 20 Bl. – englisch, russisch, deutsch. – Schrift: lateinisch, kyrillisch

Übersetzung der russischen Originalbriefe von B. J. Levin und B. M. Levitan an S. L. Kruškal' durch R. Kühnau

Enth. a. einige Notizen mit biographischen Hinweisen und Literaturangaben zu A. Plessner von R. Kühnau

Beil. 9.

Brief von Unbekannt an Dieter Gaier

o.O., 10.2.1992. – 1 Br.

Unterschrift: "Ihre H. Bös"

Betr. Eindrücke der Schreiberin nach der Lektüre von D. Gaiers Aufsatz über Plessner

Beil. 10.

Plessner, Abraham Ezechiel, Mathematiker : Lexikonartikel ; 2 Fassungen / Dieter Gaier

o.O. [vermutlich Gießen], o.J. [November 1999]; o.J. [vermutlich Februar 2000]. – Ts.; 1, 2 Bl. + 1 Br., 1 Umschl.

Enthält eine ältere Fassung des Artikel nebst einem Umschlag von D. Gaier sowie den korrigierten Ausdruck einer überarbeiteten (und wohl endgültigen) Fassung nebst dem Begleitschreiben der Schriftleitung des Lexikons

Gedruckt in: Neue Deutsche Biographie, Bd 10, Berlin 2001, S. 533-534

COD. MS. D. GAIER D 9

Polynomial approximation of functions continuous on $[-1,1]$ and analytic on $(-1,1)$:

[dedicated to Theodore Joseph Rivlin on the occasion of his 70th birthday] ;

Aufsatzmanuskript

o.O. [Gießen], o.J. [1995]. – Ms.; Bl. 1 (= ursprünglicher Umschlagdeckel) - 18 + 6 Beil.

Beil. 1: Korrekturfahnen des Aufsatzes (Druck m. hs. Korr.; 12 Bl.)

Beil. 2: Umbruchkorrekturen (Druck m. vereinzelt hs. Korr.; 14 Bl.)

Beil. 3: Notizen und mathematische Aufzeichnungen zur Vorbereitung des Aufsatzes (Ms.; 21 Bl.)

Beschriftung des ursprünglichen Umschlagdeckels: Festschrift für Ted Rivlin

Gedruckt in: Annals of Numerical Mathematics, 4 (1997), S. 315-328

Beil. 4 u. Bl. 1 verso.

An Dieter Gaier / Charles A. Micchelli

Yorktown Heights, NY, 28.4.1995-15.2.1996. – 3 Br., 2 E-Mails, 1 Anl.

C. A. Micchelli schreibt in seiner Funktion als Mitherausgeber.

Die zwei Ausdrücke der E-Mails von C. A. Micchelli sind auf der Rückseite des ursprünglichen Umschlagdeckels (= Bl. 1) für das Manuskript aufgeklebt.

Anlage: Gutachten zu D. Gaiers Manuskript (Ts. (Fotokopie); 1 Bl.)

Betr. D. Gaiers Beitrag für die Festschrift zum 70. Geburtstag von Theodore Joseph Rivlin (erschienen 1997 als Band 4 der "Annals of Numerical Mathematics")

Beil. 5.

To the unknown referee of my paper "Polynomial approximation of functions ... [sic] / Dieter Gaier

o.O. [Gießen], o.J. [1995]. – 1 Br., 1 Anl.

Anl.: Fotokopie des Gutachtens (= 1 Bl.)

kurzes Schreiben D. Gaiers an den Gutachter seines Aufsatzmanuskripts bezüglich dessen Kommentaren und Anmerkungen

Beil. 6.

An Vilmos Totik / Dieter Gaier

Gießen, 30.6.1995. – 1 Br. (Faxausdruck) + Sonderdruck eines Aufsatzes von V. Totik

Betr. Detail im Aufsatzmanuskript "Polynomials approximation of functions continuous on $[-1,1]$ and analytic on $(-1,1)$ " von D. Gaier und in V. Totiks Arbeiten zum selben Thema

COD. MS. D. GAIER D 10

Polynomial approximation of piecewise analytic functions : Aufsatzmanuskript

o.O. [Gießen], o.J. [1996]. – Ms.; Bl. I (= ursprüngliches Umschlagbl.), 1-15 + 2 Beil.

Bl. 1: ursprüngliches Umschlagblatt

Bl. 13-14: größeres zusammengeklebtes Doppelblatt

Beil. 1: Notizen u. mathematische Aufzeichnungen zur Vorbereitung des Aufsatzes (Ms.; 14 Bl.)

Beschriftung des ursprünglichen Umschlagblattes: Polynom-Approximation auf $[-1,+1]$

Gedruckt in: The Journal of Analysis, 4 (1996), S. 67-79

Beil. 2.

Approximation by polynomials with locally geometric rates / Kamen G. Ivanov. – Sonderdruck

o.O. [Providence, Rhode Island], 1989. - Titelbl., 15 S., 2 ungez. Umschlagbl. (geh.)

Sonderdruck aus: Proceedings of the American Mathematical Society, Vol. 106 (1989), S. 153-161

Anmerkungen und Anstreichungen von D. Gaier

COD. MS. D. GAIER D 11

Complex approximation on touching domains : Aufsatzmanuskript

o.O. [Gießen], o.J. [1996]. – Ms.; Bl. 1 (= ursprüngliches Umschlagbl.) - 22 + 5 Beil.

Bl. 22: Ergänzungsblatt zum Aufsatzmanuskript mit mathematischen Zeichnungen und Formeln

Beil. 1: Umbruchkorrekturen (Druck (Fotokopien) m. vereinzelt hs. Korr.; 18 Bl.)

Beil. 2: Notizen, Exzerpte, Vorarbeiten und Materialien (=z. T. von D. Gaier annotierte Sonderdrucke und Fotokopien von Fachaufsätzen) zur Vorbereitung des Aufsatzes (Ms./Druck (teilw. Fotokopien); 83 Bl.)

Beil. 2 enthält auch 2 Blatt mit Notizen und Literaturangaben von fremder Hand (vermutlich von V. V. Andrievskij, vgl. Beil. 4).

Beschriftung des ursprünglichen Umschlagblattes: Touching domains

Gedruckt in: Complex Variables : Theory and Application, 34 (1997), S. 325-342

Beil. 3.

Briefwechsel mit Dieter Gaier / Klaus Habetha [Korresp.], Dieter Gaier [Korresp.]

Gießen; Aachen, November [1996]; 8.12.1996; 12.12.1996. – 1 Br., 1 Br.-Entw., 1

Durchschl., 1 Anl.

K. Habetha schreibt in seiner Funktion als Mitherausgeber der Zeitschrift "Complex Variables : Theory and Application".

1 Br. u. 1 Anl. v. K. Habetha, 1 Br.-Entw. u. 1 Durchschl. v. D. Gaier

Betr. Veröffentlichung des Aufsatzmanuskripts von D. Gaier

Beil. 4.

Briefwechsel mit Dieter Gaier / Vladimir Vladimirovic Andrievskij [Korresp.], Dieter Gaier [Korresp.]

Gießen; Ei[chstätt], 5.12.1996-11.12.1996. – 1 Br., 1 Br. (Fax), 1 Br. (Fotokopie), 1 Br.-Entw.

1 Br. u. 1 Br. (Fax) v. V. V. Andrievskij, 1 Br.-Entw. u. 1 Br. (Fotokopie) v. D. Gaier

Enth. a. ein Blatt mit mathematischen Notizen von D. Gaier

Beil. 5.

An Leonhard Frerick / Dieter Gaier

o.O. [Gießen], 10.3.1997. – 1 Br.-Entw., 1 Anl.

Anl.: mathematische Aufzeichnungen von D. Gaier zu einem Detailproblem des Aufsatzthemas (Ms.; 3 Bl.)

COD. MS. D. GAIER D 12

The Faber Operator and its boundedness : [dedicated to the 70th birthday of Richard S. Vargas] ; Aufsatzmanuskript. – alte Version

o.O. [Gießen], [um] 1998. – Ms. (Fragm.); 8 Bl. + 4 Beil.

Anfang fehlt

Bl. 1: ursprüngliches Umschlagblatt

Beil. 1: Notizen, mathematische Aufzeichnungen und Materialien (= von D. Gaier annotierte Fotokopien aus der Fachliteratur) zur Vorbereitung des Aufsatzes (Ms./Druck (Fotokopien); 47 Bl.)

Beil. 2: Korrespondenz D. Gaiers mit der Zeitschriftenredaktion (Empfangsbestätigung für Manuskript, Adressmitteilung) (1 Br.; 1 Br.-Entw. D. Gaiers unten auf d. Br. d. Redaktion)

Beschriftung des ursprünglichen Umschlagblattes: Faber-Operator

Gedruckt in: Journal of Approximation Theory, 101 (1999), S. 265-277

Beil. 3.

Briefwechsel mit Dieter Gaier / Hans Wallin [Korresp.], Dieter Gaier [Korresp.]

Umeå; Gießen, 24.4.1999; 6.5.1999; 12.5.1999. – 1 Br., 1 Br.-Entw., 1 Durchschl.

1 Br. v. H. Wallin, 1 Br.-Entw. u. 1 Durchschl. v. D. Gaier

Betr. Veröffentlichung des Aufsatzes von D. Gaier

Beil. 4.

Briefwechsel mit Dieter Gaier / James Milne Anderson [Korresp.], Dieter Gaier [Korresp.]

London; Gießen, 28.2.1986; 7.4.1986; 21.5.1986. – 1 Br., 1 Durchschl., 1 Widmung, 1 Umschl., 2 Anl.

1 Umschl., 1 Widmung m. 2 Anl. u. 1 Br. v. J. M. Anderson, 1 Durchschl. v. D. Gaier

Betr. Veröffentlichung von J. M. Anderson über Faber-Operatoren

Beil. 4, Anl. 1.

Isomorphisms of the disc algebra and inverse Faber sets / James Milne Anderson, J. G. Clunie, Dieter Gaier [Annotationen]. – Sonderdruck

o.O. [New York, N. Y.], 1984. – 14 S. (geh.)

Sonderdruck aus: Mathematische Zeitschrift (1985), S. 545-558

Beil. 4, Anl. 2.

The Faber Operator / James Milne Anderson, Dieter Gaier [Annotationen]

London, o.J. [1983]. – Ts. (Fotokopien) m. hs. Anm.; 10 Bl.

Anstreichungen und vereinzelt Anmerkungen von D. Gaier

COD. MS. D. GAIER D 13

On the decrease of Faber polynomials in domains with piecewise analytic boundary :
[dedicated to Professor Wolfgang Luh on the occasion of his 76th birthday] ;

Aufsatzmanuskript

- o.O. [Gießen], 2000. – Ms.; Bl. I (= ursprüngliches Umschlagbl.), 1-14 + 5 Beil.
 - Beil. 1: Notizen und mathematische Aufzeichnungen zur Vorbereitung des Aufsatzes (Ms.; 25 Bl.)
 - Beil. 2: Korrekturfahnen des Aufsatzes (Druck m. hs. Korr.; 9 Bl.)
 - Beil. 3: Umbruchkorrekturen (Druck; 11 Bl.)
 - Beil. 4 u. 5: Mitteilungen der Zeitschriftenredaktion an D. Gaier (Empfangsbestätigung für Manuskript, Nachricht über dessen Annahme zur Veröffentlichung) (jew. 1 Pk.)
- Beschriftung des ursprünglichen Umschlagblatts: Faber Polynomials

Gedruckt in: Analysis, 21 (2001), S. 219-229

COD. MS. D. GAIER D 14

Die Theodorsen-Verfahren

Enth. a. (= Bl. 8-15): Einiges aus der Strömungslehre

o.O., o.J. – Ms.; 17 Bl.

Es handelt sich um zwei vermutlich sehr frühe mathematische Manuskripte von D. Gaier, evtl. aus seiner Zeit als junger Dozent in Stuttgart oder seiner Anfangszeit als Professor in Gießen.

Bl. 7: leer

Bl. 16-17: ursprünglicher Umschlagdeckel (mit zahlr. Bleistiftnotizen beschrieben)

COD. MS. D. GAIER D 15

Sammlung von Sonderdrucken eigener Veröffentlichungen / Dieter Gaier [Sammler],

Michael von Renteln [Beitr.]

o.O. [Berlin]; o.O. [Providence, Rhode Island]; Basel [u.a.], 1950-2001. – Nr. 1-88 (= 1 Kst.) + 2 Beil.

Die Sonderdrucke sind zwar als Handexemplare bezeichnet, enthalten aber überwiegend nur geringfügige inhaltliche handschriftliche Ergänzungen. Hauptsächlich handelt es sich um nachträgliche Ergänzungen von neuerer Literatur. (Für die Sonderdrucke mit eingefügten Ergänzungsblättern von D. Gaier s. unten stehende Einzelaufnahmen.)

Am Anfang liegen die Seiten von M. v. Rentelns Nachruf auf D. Gaier mit dem Abschnitt über D. Gaiers wissenschaftliches Werk und mit seinem Schriftenverzeichnis [vollständiges Exemplar des Nachrufs: s. Cod. Ms. D. Gaier L 13], am Ende liegen Ausdrücke der Rezensionen von D. Gaiers Publikationen aus den Datenbanken "MathSciNet" und "Zentralblatt MATH" (insges. 60 Bl.).

Nr. 1-38 (=Sonderdrucke aus den Jahren 1950 bis 1970) in einem Band zusammengebunden

Beil. 1: 1 alter Umschlag mit mathematischen Notizen von D. Gaier

Beil. 2: Sonderdrucke von Kollegen (3 Stück)

Nr. 1.

Über stetiges und asymptotisches Verhalten von Potenzreihen und Dirichletschen Reihen am Rande von Summationsgebieten / Dieter Gaier. – Sonderdruck

o.O. [Berlin], 1950. – 18 S. + 1 handschriftliches Ergänzungsblatt

Sonderdruck aus: Mathematische Zeitschrift, Bd. 53 (1950) H. 4, S. 291-308

Enthält vereinzelte handschriftliche Anmerkungen und ein handschriftliches Ergänzungsblatt (zu S. 294) von D. Gaier

Nr. 5.

Zur Frage der Indexverschiebung beim Borel-Verfahren / Dieter Gaier. – Sonderdruck
o.O. [Berlin], 1953. – 3 S.

Sonderdruck aus: Mathematische Zeitschrift, Bd. 58 (1953), S. 453-455

Enthält handschriftliche Ergänzungen auf S. 455 und der leeren Rückseite desselben Blattes
von D. Gaier

Nr. 7.

Complex Tauberian theorems for power series / Dieter Gaier. – Sonderdruck
o.O. [Providence, Rhode Island], 1953. – 22 S. + 2 Ergänzungsblätter

Sonderdruck aus: Transactions of the American Mathematical Society, Bd. 75 (1953), S. 48-
68

Enthält handschriftliche Anmerkungen und 1 handschriftliches Ergänzungsblatt (zu S. 53)
von D. Gaier sowie ein Blatt mit ergänzenden Literaturangaben (Ts.) am Ende

Nr. 14.

Über die konforme Abbildung veränderlicher Gebiete / Dieter Gaier. – Sonderdruck
o.O. [Berlin], 1956. – 40 S. + 1 handschriftliches Ergänzungsblatt

Sonderdruck aus: Mathematische Zeitschrift, Bd. 64 (1956), S. 385-424

Handschriftliches Ergänzungsblatt von D. Gaier zu S. 418/419

Nr. 14, Rückseite des Erg.-Bl.

An Walter Bishop / Dieter Gaier

o.O., 6.1.1959. – 1 Durchschl.

W. Bishop ist als Adressat nicht gesichert, da die Anrede nur "Dr. Bishop" lautet, keine
Adresse angegeben ist und der Brief W. Bishops, auf den D. Gaier antwortet, im Nachlaß
nicht erhalten ist.

*Betr. von W. Bishop gefundene Fehler in D. Gaiers Aufsatz "Über die konforme
Abbildung veränderlicher Gebiete"*

Nr. 33.

On the coefficients and the growth of gap power series / Dieter Gaier. – Sonderdruck
o.O. [Philadelphia, Pennsylvania], 1966. – 18 S. + 1 handschriftl. Ergänzungsblatt

Sonderdruck aus: SIAM Journal on Numerical Analysis, Bd. 3 (1966), S. 248-265

Enthält ein handschriftliches Ergänzungsblatt (zu S. 259) und ergänzende Literaturangaben
auf dem vorderen Umschlagblatt von D. Gaier

Nr. 37.

Bemerkungen zum Turánschen Lemma / Dieter Gaier. – Sonderdruck

Göttingen, 1970. – 11 S. (inkl. Umschlagblätter) + 1 handschriftl. Ergänzungsblatt

Sonderdruck aus: Abhandlungen aus dem Mathematischen Seminar der Universität Hamburg,
Bd. 35 (1970) H. 1/2, S. 1-7

Enthält ein handschriftliches Ergänzungsblatt am Anfang und ergänzende Literaturangaben
auf der Innenseite des vorderen Umschlagblattes von D. Gaier

Nr. 40.

Ermittlung des konformen Moduls von Vierecken mit Differenzmethoden / Dieter Gaier. – Sonderdruck
o.O. [Berlin], 1972. – 16 S. + 4 Ergänzungsblätter

Sonderdruck aus: Numerische Mathematik, Bd. 19 (1972), S. 179-194

Enthält ergänzende Literaturangaben und Bemerkungen auf verschiedenen Seiten sowie 4 (lose) überwiegend handschriftliche Ergänzungsblätter von D. Gaier zu S. 192/193

Nr. 41.

Estimates of conformal mappings near the boundary / Dieter Gaier. – Sonderdruck
o.O. [Bloomington, Indiana], 1972. – 16 S. + 2 Ergänzungsblätter

Sonderdruck aus: Indiana University Mathematics Journal, Bd. 21 (1972), S. 581-595

Enthält einige wenige ergänzende Literaturangaben und Bemerkungen auf verschiedenen Seiten sowie je ein aufgeklebtes handschriftliches Ergänzungsblatt von D. Gaier auf S. 582 und 585.

Nr. 46.

Integralgleichungen erster Art und konforme Abbildung / Dieter Gaier. – Sonderdruck
o.O. [Berlin], 1976. – 17 S. + 1 hs. Ergänzungsblatt

Sonderdruck aus: Mathematische Zeitschrift, Bd. 147 (1976), S. 113-129

Enthält ergänzende Bemerkungen auf verschiedenen Seiten und Literaturangaben auf der leeren Rückseite des letzten Blattes sowie 1 loses handschriftliches Ergänzungsblatt von D. Gaier zu S. 114/115.

Nr. 55.

Das logarithmische Potential und die konforme Abbildung mehrfach zusammenhängender Gebiete / Dieter Gaier. – Sonderdruck
o.O. [Basel, u.a.], 1981. – 14 S. + 2 Ergänzungsblätter

Sonderdruck aus: E. B. Christoffel, the influence of his work on mathematics and the physical sciences . International Symposium, Aachen 1979 (Basel [u.a.] 1981), S. 290-303

Enthält einige wenige ergänzende Bemerkungen und Literaturangaben auf verschiedenen Seiten sowie 2 lose Ergänzungsblätter von D. Gaier zu S. 292/293.

Nr. 72.

On the convergence of the Bieberbach polynomials in regions with piecewise analytic boundary / Dieter Gaier. – Sonderdruck
Basel, 1992. – 9 S. + 1 hs. Ergänzungsblatt

Sonderdruck aus: Archiv der Mathematik, Bd. 58 (1992), S. 462-470

Enthält einige wenige ergänzende Bemerkungen auf verschiedenen Seiten sowie 1 aufgeklebtes handschriftliches Ergänzungsblatt von D. Gaier auf S. 469.

Materialien

Signatur: Cod. Ms. D. Gaier E 1 - E 9

COD. MS. D. GAIER E 1

[Konstruktive Methoden der konformen Abbildung] : Sammlung von Literaturhinweisen

o.O. [vermutl. Gießen u. a.], o.J. [vor und um 1964]. – Ms.; 43 Bl. (geh.)

D. Gaier hat die Literaturhinweise geordnet nach den Kapiteln des Buches eingetragen (mit Angabe des Verfassernamens, der Nummer des Aufsatzes in den "Mathematical Reviews" und kurzen Stichpunkten zum Inhalt).

Literaturhinweise auch in beiden Innenseiten des Heftumschlags

Bl. 3-6, 10-12, 32, 35-41 leer

COD. MS. D. GAIER E 2

Approximation im Komplexen : Sammlung von Literaturangaben, auch zur rationalen Approximation

o.O. [vermutl. Gießen], o.J. – überw. Ms.; 17 Bl. + 1 Beil.

Enthält verschiedene, überwiegend handschriftliche (vereinzelt auch getippte) Listen mit Literaturangaben nebst einigen Notizen.

Bl. 5 leer

Beil.

Théorie du potentiel - Approximation harmonique sur des sous-ensembles fermés de domaines dans \mathbb{R}^2 / Paul M. Gauthier, Michael Goldstein, Wellington H. Ow

o.O., o.J. [vielleicht um 1978]. - Ts. (Fotokopien); 3 Bl.

COD. MS. D. GAIER E 3

Approximation im Komplexen : Sammlung von Literaturangaben

o.O. [vermutl. Gießen], o.J. – Ms.; 18 Bl. (= 1 H.)

Angabe von Verfasser und Titel, bei Aufsätzen, sofern gegeben, Hinweis auf Rezension in den "Mathematical Reviews" mit der entsprechenden Nummer statt Angabe von Zeitschrift und Band

Bl. 11-18: leer

COD. MS. D. GAIER E 4

Landau-Ergänzungen : Sammlung von Literaturhinweisen zur Neuauflage von Edmund Landaus "Darstellung und Begründung einiger neuerer Ergebnisse der Funktionentheorie"

o.O. [vermutl. Gießen], o.J. [vor und um 1986]. – Ms.; 1 H. m. 15 gez. Bl. u. ca. 80 ungez. leeren Bl.

D. Gaier hat die Literaturhinweise geordnet nach den Paragraphen von E. Landaus Buch eingetragen und dabei pro Paragraph einige Seiten vorgesehen. Tatsächlich sind nur auf 15 Bl. Literaturhinweise zu finden (i. d. R. mit Angabe der Nummer der "Mathematical Reviews"), dazwischen sind jeweils zahlreiche leere oder nur mit der Paragraphennummer beschriftete Blätter.

COD. MS. D. GAIER E 5

Mathematische Probleme : Notizen und Exzerpte

Enth. u. a.: (Bl. 23-28:) Lückensätze für Dirichlet-Reihen ; (Bl. 76-86:) "Überkonvergenz"- und "Lücken"-Literatur

o.O. [Stuttgart]; o.O. [Rochester, N. Y.]; o.O. [Gießen]; o.O., o.J. [vermutlich überwiegend zwischen 1950-1970]; o.J. – fast ausschließlich Ms.; 240 Bl. + 1 separate Beil.

Es handelt sich offenbar um eine langjährige Sammlung von Notizen und Exzerpten zu verschiedensten mathematischen Problemen, vermutlich überwiegend aus den früheren Jahren seiner Tätigkeit.

Erschließungsstand: Anordnung der Blätter durch den Nachlasser

Enthält auch einige sehr wenige Blätter mit Notizen von zwei unbekanntem Händen

Enthält außerdem einzelne Briefe von und an Fachkollegen sowie kleinere Manuskripte (s. unten stehende Einzelaufnahmen)

Beil.: ursprünglicher Aktenordner mit Rückenbeschriftung "Mathematische Probleme"

Bl. 1-2.

Briefwechsel mit Dieter Gaier / M. S. Rangachari [Korresp.], Dieter Gaier [Korresp.]

Gießen; Madras, India, 24.10.1983; 10.12.1983. – 1 Br., 1 Br. (Fotokopie)

1 Br. v. M. S. Rangachari, 1 Br. (Fotokopie) v. D. Gaier

Bl. 29-30.

Briefwechsel mit Dieter Gaier / Tord H. Ganelius [Korresp.], Dieter Gaier [Korresp.]

o.O. [Gießen]; Göteborg, 15.10.1966; 9.11.1966. – 1 Br., 1 Durchschl.

1 Br. v. T. H. Ganelius, 1 Durchschl. v. D. Gaier

Rückseite des Briefes von T. H. Tord mit Notizen D. Gaiers über "Fourier-Reihen mit Lücken" vom Januar 1967 beschrieben

Betr. Detailproblem zu Fourier-Reihen

Bl. 45, 51.

An Dieter Gaier / Stefan Hildebrandt

Mainz, 1.6.1966; 28.6.1966. – 2 Br., 1 Anl.

Betr. Weylsches Lemma für gewöhnliche Differentialgleichungen

Bl. 46-50.

Die Räume H^m , Sobolewsche Ungleichung, Differenzen / Stefan Hildebrandt

o.O. [Mainz], o.J. [1966]. – Ms.; 5 Bl.

Bl. 57.

An Dieter Gaier / George Piranian

London, 15.11.1962. – 1 Br.

Bl. 57 verso.

An Dieter Gaier / Paul Erdős

o.O., o.J. – 1 Kurz-Br.

Kurz-Brief (Anfrage) von P. Erdős auf die Rückseite de Briefes von George Piranian an D. Gaier geschrieben

Bl. 112-118.

Über Funktionenklassen und die Änderung der Klasse einer Fourier-Reihe durch Multiplikatoren : Vortrag im Arbeitskreis [am Mathematischen Institut der Universität Stuttgart] ; Vortragsmanuskript / Günther Goes

o.O. [Stuttgart], 12.1.1955. – Durchschl. m. hs. Erg.; 7 Bl.
Mathematische Sonderzeichen von Hand ergänzt

Bl. 187.

An Dieter Gaier / Wolfgang B. Jurkat

Tübingen, 3.2.1952. – 1 Br.

Bl. 223-226.

Sur la sommation de la série de Taylor sur le contour du polygone de sommabilité par la méthode de M. Borel / Nikola Obreškov

o.O., o.J. – Ms.; 4 Bl.

COD. MS. D. GAIER E 6

[Sammlung von Exzerpten und Notizen aus der Fachliteratur zu verschiedenen mathematischen Themen] : alphabetisch geordnet nach den Namen der Autoren

o.O. [vermutlich überwiegend Gießen], 1960-1978; o.J. – überw. Ms.; 299 Bl. (= 2 Mp.)

Es handelt sich offenbar um eine langjährige Sammlung von Exzerpten und Notizen zu verschiedensten mathematischen Themen.

Anordnung der Blätter durch den Nachlasser

Hinweis D. Gaiers auf altem Deckblatt: "Verschiedenes unter V: meist eigene kleine Notizen"

Enthält auch einige Fotokopien von Aufsätzen

Enthält außerdem einzelne Briefe von und an Fachkollegen (s. unten stehende Einzelaufnahmen)

Bl. 3, 246-248.

Briefwechsel mit Dieter Gaier / Klaus Samelson [Korresp.], Dieter Gaier [Korresp.], Jan Willem Boerstoel [Begutachtete Person], G. H. Huizing [Begutachtete Person], G. T. Symm [Begutachtete Person]

München; o.O. [Gießen], 27.4.1966-7.5.1966; 25.6.1967; 22.11.1972; o.J. [Ende 1972]. – 2 Br., 2 Durchschl., 1 Br.-Entw.

K. Samelson schreibt in seiner Funktion als Mitherausgeber der Zeitschrift "Numerische Mathematik".

2 Br. v. K. Samelson, 2 Durchschl. u. 1 Br.-Entw. v. D. Gaier

Brief-Entwürfe von D. Gaier auf den Rückseiten der Briefe von K. Samelson vom 22.11.1972 und 27.4.1966

Betr. Gutachten D. Gaiers zu verschiedenen bei der Zeitschrift "Numerische Mathematik" eingereichten Aufsatzmanuskripten

Bl. 4-8.

Briefwechsel mit Dieter Gaier / Philip Rabinowitz [Korresp.], Dieter Gaier [Korresp.], Jacob Burbea [Begutachtete Person]

Rehovot, Israel; o.O. [Gießen], 1.6.1970; 29.7.1970. - 1 Br., 1 Durchschl. + 2 Notizblätter, 1 Umschl.

P. Rabinowitz schreibt als Mitherausgeber der Zeitschrift "Mathematics of computation"

1 Br. v. P. Rabinowitz, 1 Durchschl. (= Gutachten), 2 Notizbl. u. 1 alter Umschl. v. D. Gaier

Betr. Gutachten zum Aufsatzmanuskript "A numerical determination of the modulus of doubly connected domains by using the Bergman curvature" von J. Burbea

Bl. 9-12.

Briefwechsel mit Dieter Gaier / Jacob Burbea

Tel-Aviv, Ramat-Aviv; o.O. [Gießen], 25.1.1973; o.J. [wahrscheinlich Februar 1973]; 17.2.1974-20.3.1974. - 3 Br., 1 Br.-Entw., 1 Gutachten

3 Br. v. J. Burbea, 1 Br.-Entw. u. 1 Gutachten v. D. Gaier

Br.-Entw. v. D. Gaier auf der Rückseite des Briefes vom 25.1.1973 von J. Burbea

Betr. mathematische Detailfragen zu Manuskripten von J. Burbea, außerdem Bitte um ein Gutachten über seine wissenschaftlichen Forschungen und Publikationen

Bl. 13.

Briefwechsel mit Dieter Gaier / Harley Flanders [Korresp.], Dieter Gaier [Korresp.], Jacob Burbea [Begutachtete Person]

Tel-Aviv, Ramat-Aviv; o.O. [Gießen], 30.12.1973; o.J. [vermutlich Januar 1974]. - 1 Br., 1 Br.-Entw.

1 Br. v. H. Flanders, 1 Br.-Entw. (=Gutachten) v. D. Gaier

Brief-Entwurf v. D. Gaier auf der Rückseite des Briefes von H. Flanders

Betr. Gutachten D. Gaiers zum wissenschaftlichen Werk und den Publikationen von J. Burbea

Bl. 15, 133-135.

An Dieter Gaier / Reiner Kühnau

Halle an der Saale, 7.11.1974; 22.1.1976; 28.5.1976. - 3 Br. + 1 Notizzettel

Bl. 20.

An Joseph Hammerschick / Deutsche Burroughs Rechenmaschinen GmbH

Frankfurt am Main, 29.5.1963. - 1 Br.

Betr. technische Daten eines Computers der Deutschen Burroughs Rechenmaschinen GmbH

Bl. 37-38.

Briefwechsel mit Dieter Gaier / John Hamilton Curtiss

o.O. [Gießen]; Coral Gables, Florida, 24.4.1962; 9.5.1962. - 1 Br., 1 Durchschl.

1 Br. v. J. H. Curtiss, 1 Durchschl. v. D. Gaier

Bl. 44-53.

Briefwechsel mit Dieter Gaier / Beat E. Fischer

Zürich; o.O. [Gießen], 25.3.1976; 30.3.1976; 21.11.1976. - 1 Br., 2 Durchschl. + 1 Notizzettel

1 Br. v. B. E. Fischer, 2 Durchschl. u. 1 Notizzettel v. D. Gaier

Betr. Anfrage B. E. Fischers zu einem mathematischen Problem

Bl. 54.

An Dieter Gaier / Joel N. Franklin

o.O., 29.1.1971. - 1 Br.

Bl. 85.

An Dieter Gaier / Irmgard Flügge-Lotz

Stanford, California, 13.3.1961. - 1 Br.

Betr. Literaturhinweise für eine geplante Buchveröffentlichung von D. Gaier

Bl. 125-126.

Briefwechsel mit Dieter Gaier / Jochen Häusler

Stuttgart; o.O. [Gießen], 30.7.1965; 31.8.1965. – 1 Br., 1 Anl., 1 Durchschl.

1 Br. u. 1 Anl. v. J. Häusler, 1 Durchschl. v. D. Gaier

Anl.: Manuskript einer mathematischen Miscelle von J. Häusler (wohl Reinschrift für die Einreichung zu Veröffentlichung) (Ts.; 1 Bl.)

Antwort von D. Gaier auf der Rückseite der Anlage zum Brief von J. Häusler

Betr. Begutachtung einer kleinen mathematischen Miscelle J. Häuslers zur Thematik seiner Doktorarbeit durch D. Gaier

Bl. 137.

An Dieter Gaier / Peter Henrici

Zürich, 2.12.1975. – 1 Br.

Betr. Diplomarbeiten von Studenten P. Henricis

Bl. 144-153.

Briefwechsel mit Dieter Gaier / Josef Heinhold [Korresp.], Dieter Gaier [Korresp.], Ulrich Kulisch [Korresp.]

München; o.O. [Gießen], 25.1.1962-5.4.1962; 10.4.1962; 21.6.1963. – 3 Br., 3 Durchschl.

1 Br. v. J. Heinhold, 2 Br. v. U. Kulisch, 3 Durchschl. v. D. Gaier

Betr. Details zur Diplomarbeit und einem Aufsatz von U. Ulrich zum Themenbereich des Theodorsenverfahrens

Bl. 161.

An Dieter Gaier / Louis Landweber

Iowa City, Iowa, 18.8.1976. – 1 Br.

Bl. 217-221.

Briefwechsel mit Dieter Gaier / Christian Pommerenke

Göttingen; o.O. [Gießen], 24.4.1965; 6.5.1965. – 1 Br., 1 Anl., 1 Durchschl. + 1 Notizbl.

1 Br. u. 1 Anl. v. C. Pommerenke, 1 Durchschl. u. 1 Notizbl. v. D. Gaier

Anl.: Beispielblatt eines Computerausdrucks von C. Pommerenkes Experimenten

Betr. hauptsächlich C. Pommerenkes numerische Experimente auf einem IBM-Computer

Bl. 224.

An Ernst Ruppert / Dieter Gaier

o.O. [Gießen], 2.9.1963. – 1 Durchschl.

Betr. Planungen für E. Rupperts Mitarbeit an einem Heft der "Mitteilungen des mathematischen Seminars der Universität Gießen"

Bl. 226.

An Udo Wegner / Dieter Gaier

o.O. [Gießen], 9.5.1963. – 1 Durchschl.

Betr. Bemerkungen D. Gaiers zu einem Manuskript von Peter Ringleb über eine praktische Variante eines Verfahrens von Friedrich Wilhelm Riegels und Hans Wittich

Bl. 259.

An Maurice Heins / Dieter Gaier, Glenn Schober [Begutachtete Person]

o.O. [Gießen], 19.4.1967. – 1 Durchschl.

D. Gaier schreibt an M. Heins als einen der Herausgeber der "Proceedings of the American Mathematical Society".

Gutachten D. Gaiers zum Aufsatzmanuskript "Neumann's lemma" von G. Schober

Bl. 262.

An Ulrich Schauer / Dieter Gaier

o.O. [Gießen], 27.9.1962. – 1 Durchschl.

Bemerkungen D. Gaiers zu U. Schauers Manuskript über die Untersuchungen zur Theodorsenschen Konvergenzbedingung und über das Verfahren von Garrick

COD. MS. D. GAIER E 7

Unterlagen zu "Polynom-Approximation konformer Abbildungen" : Literaturangaben, Exzerpte, Notizen und Ausarbeitungen zu verschiedenen Teilaspekten des Themas

o.O. [vermutl. Gießen], o.J. [vermutlich überwiegend zwischen 1994 und 1998]. – Ms.; 34 Bl.

COD. MS. D. GAIER E 8

Theodorsen : mathematische Aufzeichnungen zur Berücksichtigung von Singularitäten bei der Theodorsen-Gleichung und zu weiteren verwandten Themen

o.O. [vermutl. Gießen], o.J. – Ms.; 21 Bl.

COD. MS. D. GAIER E 9

Thomson-Prinzip für Ringgebiete und Vierecke : mathematische Aufzeichnungen zu verschiedenen Teilaspekten des Themas, Notizen und Materialien

o.O. [vermutl. Gießen], o.J. [vermutlich überwiegend um 1975]. – Ms./Druck (z. T. Fotokopien); 35 Bl. + 3 Beil.

Enth. als Materialien Fotokopien und Sonderdrucke von einschlägigen Fachaufsätzen mit Anstreichungen und Anmerkungen von D. Gaier.

Beil. 1.

An Albert Pfluger / Dieter Gaier

o.O. [Gießen], 30.9.1974. – 1 Durchschl.

Beil. 2.

An Reiner Kühnau / Dieter Gaier

Göppingen, 4.1.1976. – 1 Durchschl.

Beil. 3.

Briefwechsel mit Dieter Gaier / Waldemar Velte [Korresp.], Dieter Gaier [Korresp.]

o.O. [Gießen]; Würzburg, 15.2.1982; 28.1.1982. - 1 Br., 1 Durchschl.

1 Br. v. W. Velte, 1 Br.-Entw. v. D. Gaier

Betr. Detailfrage zu einem Aufsatz von W. Velte

Allgemeine Korrespondenz
Signatur: Cod. Ms. D. Gaier F 1 – 22

COD. MS. D. GAIER F 1

Artmann, Benno

An Dieter Gaier

Göttingen, 4.7.2002. – 1 Br.

Betr. u. a. Übersendung von B. Artmanns Buch "Euclid, the creation of mathematics" (New York [u.a.] 1999)

COD. MS. D. GAIER F 2

Belyi, Vladimir Ivanovic

An Dieter Gaier

Donetsk, Ukraine, 9.2.1997. – 1 E-Mail-Ausdruck

Betr. USA-Reise von V. I. Belyi und Familiäres

COD. MS. D. GAIER F 3

Gaier, Dieter

An Wolfgang Ebeling

Gießen, 2.2.2001. – 1 Durchschl.

D. Gaiers Absage aus terminlichen und gesundheitlichen Gründen, den Festvortrag zum 80 Geburtstag von Horst Tietz zu übernehmen

COD. MS. D. GAIER F 4

Frank, Günter

An Dieter Gaier

Berlin, 19.2.1997. – 1 Br.

Betr. hauptsächlich einige Bemerkungen G. Franks zu einem Buch von Lee Ruble (wahrscheinlich "Entire and meromorphic functions", New York 1996)

COD. MS. D. GAIER F 5

Grunsky, Irma

An Dieter Gaier

Würzburg, im Juni 1986. – 1 Br. + 1 Beil.

Gedruckte Danksagungskarte für die Anteilnahme am Tod von Helmut Grunsky mit einigen persönlichen Zeilen seiner Witwe an D. Gaier zum Tod ihres Mannes

Beil.

Prof[essor] D[okto]r Helmut Grunsky : [Nachruf] / Werner Uhlmann

Würzburg, o.D. [Juni] 1986. - Druck; 1 Bl.

W. Uhlmann schrieb diesen offiziellen Nachruf der Fakultät für Mathematik der Universität Würzburg auf den verstorbenen Kollegen in seiner Funktion als Dekan.

COD. MS. D. GAIER F 6

Hayman, Walter K.

An Dieter Gaier

Heslington, York; Goathland, Yo[rkshire], 16.6.1992-5.9.1992. – 4 Br. + 1 Beil.

Beil.: Liste der Referenten zu einer späteren Konferenz anlässlich des 75. Geburtstages von W. K. Hayman in London ("Function Theory", 14.-16. Juni 2001)

Danksagung W. K. Haymans nach seiner Ehrenpromotion an der Universität Gießen an D. Gaier

Betr. a. W. K. Haymans Eindrücke von seinem Deutschlandaufenthalt anlässlich seiner Ehrenpromotion und Fachliches (Publikationen, Personalien)

COD. MS. D. GAIER F 7

Henrici, Peter

An Dieter Gaier

Zürich, 18.8.1983. – 1 Br. + 1 Beil.

leichte, aber erschließbare Textverluste durch Lochung

Dank an D. Gaier für seinen Vortrag auf dem "Symposium on Numerical Analysis and Computational Complex Analysis" anlässlich des 60. Geburtstags von P. Henrici (Zürich, 15.-17.8.1983) und für seine Arbeit als Mitorganisator der Tagungen zu "Konstruktiven Verfahren der komplexen Analysis" in Oberwolfach

COD. MS. D. GAIER F 8

Kneser, Hellmuth

An Dieter Gaier

Tübingen, 13.3.1954. – 1 Br.

Betr. Detailfrage an D. Gaier zur Interpolation im Komplexen, außerdem Dank für Übersendung eines Manuskripts (von Bertram Walsh)

COD. MS. D. GAIER F 9

Kühnau, Reiner

An Dieter Gaier

o.O. [vermutlich Sangerhausen]; Sangerhausen, 7.8.1984; 18.2.1996. – 2 Br., 4 Anl.

Betr. u. a. zusätzliche Hinweise zu den mitgesandten Aufsatzmanuskripten von Manfred Brandt, Literaturhinweise zu einem anderen mathematischen Problem und Privates (1984) sowie ein Problem zu konvexen Bildern von Kreisen 1996)

Anl. 1 (= Bl. 2-13)

Ein Existenzsatz für schlicht-konforme Abbildungen endlich-vielfach zusammenhängender Gebiete bei höherer Normierung : Aufsatzmanuskript / Manfred Brandt

Berlin, o.J. [vermutlich 1979]. - Ms. (Fotokopien) m. vereinzelt hs. Anm.; 12 Bl. handschriftliche Anmerkungen von R. Kühnau und D. Gaier

Gedruckt in: Bulletin de la Société des Sciences et des Lettres de Łódź 24, Nr. 5, (1979)
[Seitenzahl nicht zu ermitteln]

Anl. 2 (= Bl. 24-25)

Ein Abbildungssatz für endlich-vielfach zusammenhängende Gebiete : Aufsatzmanuskript / Manfred Brandt

Berlin, o.J. [vermutlich 1980]. - Ms. (Fotokopien) m. sehr vereinzelt hs. Anm.; 12 Bl.

handschriftliche Anmerkungen von R. Kühnau und D. Gaier

Gedruckt in: Bulletin de la Société des Sciences et des Lettres de Łódź 30, Nr. 3, (1980), 12 S.

Anl. 3 (= Bl. 26-40)

Ein Abbildungssatz für in einen konzentrischen Kreisring schlicht eingelagerte Gebiete : Aufsatzmanuskript / Manfred Brandt

Berlin, o.J. [vermutlich 1980]. - Ms. (Fotokopien) m. vereinzelt hs. Anm.; 15 Bl. handschriftliche Anmerkungen von R. Kühnau

Gedruckt in: Bulletin de la Société des Sciences et des Lettres de Łódź 30, Nr. 4, (1980), 7 S.

COD. MS. D. GAIER F 10

Lösch, Friedrich

An Dieter Gaier

Stuttgart, 15.11.1953-6.5.1954; 16.4.1963-25.2.1964. – 11 Bl. + 1 Beil.

Bl. 2: alter Umschlag mit Adresse und Absender

Beil.: Kurze Traueransprache beim Begräbnis von Friedrich Lösch (vermutlich Stuttgart 1982) (Ts.; 1 Bl.)

COD. MS. D. GAIER F 11

Menke, Klaus

An Dieter Gaier

Dortmund, 25.6.1990. – 1 Br.

COD. MS. D. GAIER F 12

Meyer-König, Werner

An Dieter Gaier

Stuttgart, 24. Nov. [?] 1953; 16.1.1954; 18.5.1963. – 3 Br., 1 Umschl.

COD. MS. D. GAIER F 13

Nersessian, Ashot

Briefwechsel mit Dieter Gaier / Ashot Nersessian [Korresp.], Dieter Gaier [Korresp.]

Gießen; o.O. [Montreal, Canada], 19.12.1997; 21.12.1997. – 2 E-Mail-Ausdrucke + 3 Beil.

1 E-Mail-Ausdruck v. A. Nersessian, 1 E-Mail-Ausdruck v. D. Gaier

Beil. 1: Bericht A. Nersessians über seine Forschungsarbeit und wissenschaftlichen Publikationen (Ts. (Fotokopie); 3 Bl.)

Betr. berufliche Situation und Bewerbungen von A. Nersessian in Kanada

Beil. 2.

An Joel Hillel / Dieter Gaier, Ashot Nersessian [Begutachtete Person]

Gießen, 21.4.1997. - 1 Br-Entw.

Gutachten D. Gaiers für A. Nersessians Bewerbung am Department of Mathematics an der Concordia University in Montreal, Kanada

Bl. 2 (Rückseite) u. Beil. 3.

An das Department of Mathematics der University of California, Irvine / Dieter Gaier, Ashot Nersessian [Begutachtete Person], University of California <Berkeley, Calif.> / Irvine Campus / Department of Mathematics

Gießen, o.D. [zwischen dem 21.12.1997 und 24.12.1997] ; 24.12.1997. - 1 Br-Entw.,

1 Br.

Gaier schrieb den Entwurf seines Briefes vom 24.12.1997 an die Universität auf den Rand des E-Mail-Ausdrucks von A. D Nersessian (=Bl. 2).

Gutachten D. Gaiers für A. Nersessians Bewerbung auf eine Mathematik-Professur an der University of California in Irvine

COD. MS. D. GAIER F 14

Gaier, Dieter

An Ernesto Paletta

Gießen, 9.12.1997. – 1 Br.-Entw.

Rückseite d. Br.-Entw. mit mathematischen Aufzeichnungen von D. Gaier

Betr. Vermessung eines von E. Paletta an D. Gaier verkauften Grundstücks in Göppingen

COD. MS. D. GAIER F 15

Papamichael, Nicolas

An Dieter Gaier

Nicosia, Cyprus, 3.3.1999; 5.4.2000. – 2 Br.

Dank für Überreichung von Zeitschriftenbänden und Sonderdrucken sowie Neuigkeiten über weiteren Ausbau der Universität in Nikosia, außerdem Persönliches

COD. MS. D. GAIER F 16

Peyerimhoff, Alexander

An Dieter Gaier

Heidenheim; Gießen; Cincinnati, Ohio, 12.10.1953-22.3.1954. – 3 Br., 2 Umschl., 1 Anl.

Anl. (=Bl. 7)

Brief von Unbekannt an Dieter Gaier

o.O. [vermutlich Cincinnati, Ohio], o.J. [vermutlich 22.3.1954]. – 1 Br. (Fragm.)

Kurzbrief einer Bekannten von D. Gaier, dem Brief A. Peyerimhoffs vom 22.3.1954

beigelegt

Vertrauliche Anrede "Dear Dieter", Unterschrift "Kathleen"

COD. MS. D. GAIER F 17

Pickert, Günter

An Dieter Gaier

Tübingen, 15.12.1961. – 1 Br., 1 Umschl.

COD. MS. D. GAIER F 18

Pommerenke, Christian

An Dieter Gaier

Berlin, 7.7.1979. – 1 Br. + 2 Beil.

Beil. 1: Vortragsankündigung (Ts. (Fotokopie); 1 Bl.)

Gratulation zum Ruf D. Gaiers an die Universität Ulm und Dank für dessen Vortrag an der Technischen Universität Berlin am 24.4.1979

Beil. 2.

An Christian Pommerenke / Norair Arakelian

o.O. [Yerevan], 1.9.1996. – 1 Br., 2 Anl.

Anlagen: Visitenkarte und Lebenslauf inklusive Schriftenverzeichnis von N. Arakelian (Stand: 1.9.1996) (1 Kt., 2 Bl.)

Brief und Anlagen wurden offenbar von C. Pommerenke an Dieter Gaier weitergeleitet (Lebenslauf und Schriftenverzeichnis von N. Arakelian mit einigen Anstreichungen und Anmerkungen von D. Gaier).

Vorschlag zur Etablierung einer wissenschaftlichen Zusammenarbeit von armenischen und deutschen Mathematikern und Anfrage bezüglich von Fördermitteln für derartige Projekte

COD. MS. D. GAIER F 19

Gaier, Dieter

An Reinhold Remmert

G[ö]p[pingen], 15.7.1984. – 1 Br.-Entw. + 1 Notizblatt

Positive Kritik D. Gaiers zu R. Remmerts Buch "Funktionentheorie I" (Berlin [u.a.] 1984)

COD. MS. D. GAIER F 20

Gaier, Dieter

An Edward B. Saff

Gießen, 17.5.2000. – 1 Br.

Dank für Übersendung der "Selected Papers" von Joseph L. Walsh (New York [u.a.] 2000) und Würdigung der guten Arbeit der Herausgeber Theodore J. Rivlin und E. B.

COD. MS. D. GAIER F 21

Gaier, Dieter

An Promarz Melikovyč Tamrazov

o.O. [Gießen], 2.5.1985. – 1 Durchschl. + 1 Beil.

Beil.

On Two Term Theorem / Promarz Melikovyč Tamrazov

o.O. [vermutl. Kiev], o.J. [vermutlich 1986]. – Ms.; 1 Bl.

COD. MS. D. GAIER F 22

Wegert, Elias

Briefwechsel mit Dieter Gaier / Elias Wegert [Korresp.], Dieter Gaier [Korresp.]

o.O. [Gießen]; Freiberg, 24.6.1992; 5.7.1992. – 1 Br., 1 Durchschl.

1 Br. v. E. Wegert, 1 Durchschl. v. D. Gaier

Betr. hauptsächlich D. Gaiers Frage nach einem Beispiel für ein Theorem in E. Wegerts Buch "On a variational principle in the theory of nonlinear Riemann-Hilbert problems" (Leipzig 1989)

Korrespondenz zu eigenen Buchveröffentlichungen

Signatur: Cod. Ms. D. Gaier G 1 - G 8

COD. MS. D. GAIER G 1

[Korrespondenz zur Vorbereitung und Veröffentlichung von Dieter Gaiers Buch "Konstruktive Methoden der konformen Abbildung"] / Dieter Gaier [Korresp.], Lothar Collatz [Korresp.], Springer-Verlag <Berlin, West> [Korresp.]

Heidelberg; o.O. [Gießen]; Hamburg [u.a.], 1958-1964. – 50 Bl. + 2 Beil.

Die von L. Collatz angeregte Publikation erschien 1964 als Band 3 der Reihe "Ergebnisse der angewandten Mathematik" im Springer-Verlag.

Bl. 2-6: Verlagsvertrag (Entwurf und endgültige Fassung)

Bl. 49-50: Brief des Springer-Verlags mit schriftlicher Fixierung der Honorarvereinbarungen

Beil. 1: Honorarabrechnungen u. ä. (1965-1985) (32 Bl.)

Beil. 2: Zusammenstellung von Rezensionen zu dem Buch (vermutlich vom Verlag an D. Gaier weitergeleitet) (Druck (teilweise Fotokopien); 22 Bl.)

COD. MS. D. GAIER G 2

[Briefe von Kollegen an Dieter Gaier zu seinem Buch "Konstruktive Methoden der konformen Abbildung"] / Dieter Gaier [Korresp.], Joseph L. Walsh, Eduard Ludwig Stiefel, Lothar Collatz, Josef Heinhold, Dan Gh. Ionescu, Corneliu Constantinescu [Korresp.]

Cambridge; Zürich; Hamburg [u.a.], 1964-1965; 1974-1975. – 13 Bl.

Enth. a. einige Bl. Korrespondenz mit C. Constantinescu, dem Verlag und einer Buchhandlung bezüglich der verschollenen Lieferung von D. Gaiers Buch an D. Gh. Ionescu, darunter eine Kurzmitteilung von D. Gaier an C. Constantinescu [s. Bl. 11]

COD. MS. D. GAIER G 3

Korrespondenz [zur Vorbereitung der Veröffentlichung von Dieter Gaiers "Vorlesungen über] Approximation im Komplexen" / Dieter Gaier [Korresp.], Horst Tietz, Peter Henrici, Jacob Korevaar, Paul L. Butzer, Springer-Verlag <Berlin, West> [Korresp.], Akademische Verlagsgesellschaft <Frankfurt, Main> [Korresp.], Birkhäuser Verlag <Basel> [Korresp.]

Hannover; Heidelberg; Zürich [u.a.], 1979-1982; 6.12.1985; 24.9.1987. – 97 Bl.

Die Monographie erschien 1980 im Birkhäuser Verlag.

Bl. 24-25: Verlagsvertrag

Bl. 74-79: Begleitbrief D. Gaiers zu den Werbeexemplaren seines Buchs und Adressenlisten seiner Fachkollegen im In- und Ausland

Korrespondenz mit dem Springer-Verlags betrifft auch die von D. Gaier bearbeitete und stark erweiterte Neuauflage von Edmund Landau, "Darstellung und Begründung einiger neuerer Ergebnisse der Funktionentheorie, (3., erw. Aufl., Berlin [usw.] Springer-Verlag 1986.)

COD. MS. D. GAIER G 4

[Korrespondenz zur Vorbereitung der] englischen Übersetzung [von Dieter Gaiers "Vorlesungen über Approximation im Komplexen"] / Dieter Gaier [Korresp.], Lloyd N. Trefethen [Korresp.], Wolfgang H. J. Fuchs, Larry L. Schumaker [Korresp.], Renate Mclaughlin [Korresp.], Birkhäuser Verlag <Basel> [Korresp.]
Stanford, California; Gießen; Basel [u.a.], 1981-1987. – 112 Bl.

Titel der engl. Übers.: Lectures on complex approximation

Die englische Ausgabe erschien 1987 im Birkhäuser Verlag, in der Übersetzung von Renate Mclaughlin.

Bl. 36: Brief des Birkhäuser Verlags an die Übersetzerin bezüglich der getroffenen Honorarvereinbarung

Bl. 47: Schreiben eines unbekanntes Gutachters an den Verlag bezüglich der inhaltlichen Qualität und der Absatzchancen einer englischen Übersetzung von D. Gaiers Buch

Bl. 69-71: Ergänzungsblätter zur englischen Ausgabe

Bl. 100: D. Gaiers Vorwort zur englischen Ausgabe

Bl. 102: Entwurf des rückwärtigen Umschlagtextes und andere Angaben des Verlags zur englischen Ausgabe

Die Briefe D. Gaiers an den Birkhäuser Verlag vom 5.4.1982 und 1.2.1985 erwähnen auch den Beginn der Planungen zur chinesischen Übersetzung von "Vorlesungen über Approximation im Komplexen" und deren Erscheinungstermin.

COD. MS. D. GAIER G 5

Besprechungen und Dankesbriefe von Kollegen zum Buch "Vorlesungen über Approximation im Komplexen" [sowie zu dessen englischer Übersetzung] / Dieter Gaier [Adressat], Peter Henrici, Thomas Kövári, Franz Schnitzer, Walter K. Hayman, Friedrich Lösch, Benno Artmann, Jacob Korevaar, George Lorentz, Lawrence Zalcman, Wolfgang H. J. Fuchs, Stefan E. Warschawski, Vladimir Ivanovic Belyi, Erwin Kreyszig, Lloyd N. Trefethen, Lee A. Rubel, Manfred Tasche, Robert Bruce Burckel, Doron S. Lubinsky
Zürich; London; Leoben [u.a.], 1981-1983; 1987-1989; 30.12.1992. – 40 Bl.

Enthält fast ausschließlich Briefe - im Gegensatz zum von D. Gaier selbst formulierten Titel - und nur einige wenige Fotokopien von Rezensionen.

Bl. 34-35: Rezension (zur deutschen Originalausgabe) von W. H. J. Fuchs für das (Zentralblatt für Mathematik, 1981, mit handschriftlichem Brief an D. Gaier auf der Rückseite)

Bl. 36-40: Rezensionen (zur englischen Übersetzung) von M. Tasche (Mitteilungen der Mathematischen Gesellschaft der DDR, H. 1-2, 1989), R. B. Burckel (2 Fassungen, American Scientist, March/April 1989) und D. S. Lubinsky (Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik)

Erschließungsstand: Korrespondenten nur in Auswahl erfaßt

COD. MS. D. GAIER G 6

[Korrespondenz zur Vorbereitung der] chinesischen Übersetzung [von Dieter Gaiers "Vorlesungen über Approximation im Komplexen"] / Dieter Gaier [Korresp.], Xie-Chang Shen [Korresp.], Lo Yang
Beijing, China; Gießen; College Station, Texas; London, Ontario, Canada, 1982-1984. – 14 Bl. + 1 Beil.

Die chinesische Ausgabe erschien 1985 im "Hunan Educational Publishing House" (Changsha), in der Übersetzung von Xie-Chang Shen.

Bl. 12: D. Gaiers englisches Vorwort zur chinesischen Ausgabe

Beil.: Prospekt der Peking University (chines./engl.) (Druck; 5-teiliges Leporello-Faltblatt)

COD. MS. D. GAIER G 7

Korrespondenz [zur Vorbereitung und Veröffentlichung der von Dieter Gaier bearbeiteten Neuauflage von Edmund] Landau[s "Darstellung und Begründung einiger neuerer Ergebnisse der Funktionentheorie"] / Dieter Gaier [Korresp.], Reinhold Remmert, George Piranian, Joachim Heinze, Springer-Verlag <Berlin, West> [Korresp.], Springer-Verlag <Berlin> [Korresp.]

Münster/Westf.; Ann Arbor, Michigan; Gießen; Heidelberg, 17.11.1977; 1984-1986; 13.11.1992-15.1.1993; 30.5.1997. – 46 Bl. + 2 Beil.

Die von R. Remmert angeregte Neubearbeitung des Werks mit zwei umfangreichen Anhängen von D. Gaier und einem stark erweiterten Literaturverzeichnis erschien 1986 als "3., erw. Aufl." im Springer-Verlag.

Enth. a. einige handschriftl. Notizen D. Gaiers

Beil. 1: Honorarabrechnungen (1987-1993) (8 Bl.)

Beil. 2: Verlagsinformation zu einer (neuen) Schriftenreihe (Ts. (Fotokopie); 1 Bl.)

COD. MS. D. GAIER G 8

Besprechungen und Dankesbriefe von Kollegen zum Buch [Edmund] Landau / [Dieter] Gaier "Darstellung und Begründung [einiger neuerer Ergebnisse der Funktionentheorie]" / Dieter Gaier [Sammler], James S. Milne [Beitr.], Kurt Strebel [Beitr.], Michael von Renteln [Beitr.], Karl Zeller [Beitr.], Christian Pommerenke [Beitr.], Robert Bruce Burckel [Beitr.], Vladimir Ivanovic Belyi [Beitr.], Wolfgang H. J. Fuchs [Beitr.], Stefan E. Warschawski [Beitr.], Promarz Melikovyč Tamrazov [Beitr.], Erwin Kreyszig [Beitr.], Lawrence Zalcman [Beitr.], Dennis C. Russell [Beitr.], Franz Schnitzer [Beitr.], Ralph Philip Boas [Beitr.], Albert Pfluger [Beitr.], Walter K. Hayman [Beitr.]

London.; Zürich; Gießen; Karlsruhe [u.a.], 1986-1989. – Bl. 1 (=Deckbl.)-46 + 1 Beil.

Die Briefe und Rezensionen beziehen sich auf die von D. Gaier besorgte 3., erweiterte Auflage" des Werks von E. Landau, die 1986 im Springer-Verlag erschien.

Bl. 2-16: Dankesbriefe (1986-1987)

Bl. 17-33: Rezensionen (von F. Schnitzer, R. P. Boas, A. Pfluger, W. K. Hayman u. a., 1987-1989) liegen fast ausschließlich als Fotokopien aus den Fachzeitschriften und Referateorganen (aus Deutschland, Österreich, Schweiz, Großbritannien, Rumänien und USA) vor.

R. B. Burckel und L. Zalcman schrieben sowohl je einen Dankesbrief wie auch je eine Rezension

Beil.

Briefwechsel mit Dieter Gaier / Robert G. Bartle [Korresp.], Dieter Gaier [Korresp.]

Gießen; Ann Arbor, Michigan, 12.8.1988; 29.9.1988. – 1 Br., 1 Durchschl.

R. G. Bartle schreibt in seiner Funktion als Chefherausgeber der "Mathematical Reviews". 1 Br. v. R. G. Bartle, 1 Durchschl. v. D. Gaier

Betr. Veröffentlichung der Rezension von R. B. Burckel zu E. Landaus und D. Gaiers "Darstellung und Begründung einiger neuerer Ergebnisse der Funktionentheorie" (1986) in einer falschen Sektion der "Mathematical Reviews" von 1988

Gutachten zu Berufungsverhandlungen **Signatur: Cod. Ms. D. Gaier H 1 - H 4**

COD. MS. D. GAIER H 1

Haensel, Ruprecht

Briefwechsel mit Dieter Gaier / Ruprecht Haensel [Korresp.], Dieter Gaier [Korresp.], Hermann König, **Walter Bergweiler** [Begutachtete Person], Burkhard Kümmerer [Begutachtete Person], Karl-Theodor Sturm [Begutachtete Person], Lutz Weis [Begutachtete Person], László Zsidó [Begutachtete Person]

Kiel; o.O. [Gießen], 2.2.1995; 9.3.1995; 14.3.1995. – 33 Bl. + 2 Beil.

Bl. 3: Fotokopie der Stellenausschreibung

Bl. 4-24: Unterlagen zu den Bewerbern (Lebensläufe, Schriftenverzeichnisse, Beschreibungen von Forschungsgebieten u. ä.)

Bl. 25-32: ausführliches Gutachten D. Gaiers über W. Bergweiler sowie ein Sammelgutachten mit nur kurzen Stellungnahmen zu den übrigen Bewerbern (nebst Anschreiben)

Beil. 1: Notizen D. Gaiers zu den Bewerbern (Ms.; 8 Bl.)

Betr. Mathematik-Professur an der Universität Kiel (Nachfolge von Hans Günzler)

Beil. 2.

An Dieter Gaier / Walter Bergweiler

Berlin, 15.2.1995. – 1 Br., 7 Anl.

Kommentare W. Bergweilers zu seinen beigegeführten Sonderdrucken und Preprints (an D. Gaier gesandt als zusätzliche Grundlage für dessen Gutachten für W. Bergweilers Bewerbung auf die Mathematik-Professur an der Universität Kiel)

COD. MS. D. GAIER H 2

Wieser, Paul H.

Briefwechsel mit Dieter Gaier / Paul H. Wieser [Korresp.], Dieter Gaier [Korresp.], **Kurt Jetter** [Begutachtete Person]

Stuttgart; Gießen, 28.6.1994; 18.7.1994. – 2 Br., 3 Anl. + 2 Beil.

1 Br. u. 3 Anl. v. P. H. Wieser, 1 Br. (= Gutachten) von D. Gaier

Bl. 2 (= Anl. 1): Fotokopie der Stellenausschreibung

Bl. 3-4 (= Anl. 2): Lebenslauf von K. Jetter mit Darstellung seiner Forschungsgebiete und -projekte, Lehr- und Vortragstätigkeit

Bl. 5-6 (= Anl. 3): Schriftenverzeichnis von K. Jetter (Stand: Oktober 1993)

Beil. 1: Schriftenverzeichnis von K. Jetter (Stand: März 1994)

Beil. 2: Auswahl von Fachaufsätzen K. Jetters (Sonderdrucke/Fotokopien; 5 Stück)

Betr. Mathematik-Professur an der Universität Hohenheim in Stuttgart

COD. MS. D. GAIER H 3

Lucht, Lutz

Briefwechsel mit Dieter Gaier / Lutz Lucht [Korresp.], Dieter Gaier [Korresp.], **Werner Kratz** [Begutachtete Person]

Clausthal-Zellerfeld; o.O. [Gießen], 10.7.1992; 20.7.1992. – 70 Bl. + 1 Beil.

Bl. 2-45: Bewerbungsschreiben und -unterlagen von W. Kratz (Lebenslauf, Schriftenverzeichnis, Zusammenfassung seiner Forschungsergebnisse, Liste seiner Lehrveranstaltungen und Vorträge, Fotokopien der Referate aus den "Mathematical Reviews" zu seinen Publikationen)

Bl. 46: Fotokopie der Stellenausschreibung

Bl. 47-64: Fotokopie des Forschungsbericht des Mathematischen Instituts der TU Clausthal von 1991

Bl. 65-70: ausführliches Gutachten D. Gaiers nebst Anschreiben

Beil.: Auswahl von Fachpublikationen von W. Kratz (Sonderdrucke/Fotokopien; 5 Stück)

Betr. Mathematik-Professur an der Technischen Universität Clausthal

COD. MS. D. GAIER H 4

Wolfersdorf, Lothar von

Briefwechsel mit Dieter Gaier / Lothar von Wolfersdorf [Korresp.], Dieter Gaier [Korresp.],
Elias Wegert [Begutachtete Person]

Freiberg; o.O. [Gießen], 10.6.1992; 16.6.1992; 22.6.1992; 29.6.1992. – 36 Bl. + 1 Beil. (= 1 Notizblatt)

Bl. 2-7: tabellarischer Lebenslauf (=1 Bl.), detaillierter wissenschaftlicher Werdegang sowie Liste der gehaltenen Lehrveranstaltungen und Vorträge von E. Wegert

Bl. 8-17: Kopien von Zeugnissen und Urkunden E. Wegerts (u. a. Diplom-Zeugnis, Doktorzeugnis und -urkunde, Habilitationsurkunde)

Bl. 18-20: Schriftenverzeichnis von E. Wegert

Bl. 34: Übersicht über die ausgeschriebenen Professorenstellen im Fachbereich Mathematik mit Namenslisten der Berufungskommissionen

Bl. 35-36: Gutachten D. Gaiers (= Br. v. 29.6.1992)

Betr. Mathematik-Professur an der Bergakademie Freiberg

Bl. 21-29.

From the Buffon needle problem to the Kreiss matrix theorem : Technical Report TR 92-1273, Department of Computer Science, Cornell University / **Elias Wegert, Lloyd N.**

Trefethen

Itahaca, New York, March 1992. – Titelbl., S. 1-12

Gutachten Stipendien und Sachbeihilfen sowie Empfehlungsschreiben Signatur: Cod. Ms. D. Gaier I 1 - I 4

COD. MS. D. GAIER I 1

Briefwechsel mit Dieter Gaier / Deutsche Forschungsgemeinschaft [Korresp.], Dieter Gaier [Korresp.], **Walter Bergweiler** [Begutachtete Person]

Bonn-Bad Godesberg; Gießen, 23.2.1994; 14.3.1994. – 1 Br., 1 Gutachten + 2 Beil.

1 Br. v. d. Deutschen Forschungsgemeinschaft, 1 Gutachten von D. Gaier

Beil. 1: Notizen von D. Gaier (Ms.; 2 Bl.)

Betr. Bewerbung von W. Bergweiler für ein Stipendium im Rahmen des Heisenberg-Programms

Beil. 2.

An Walter Bergweiler / Deutsche Forschungsgemeinschaft

Bonn-Bad Godesberg, 20.6.1994. – 1 Br.

Briefkopie zur Kenntnisnahme für D. Gaier

Mitteilung über die Gewährung eines Stipendiums im Rahmen des Heisenberg-Programms

COD. MS. D. GAIER I 2

Briefwechsel mit Dieter Gaier / Deutsche Forschungsgemeinschaft [Korresp.],

Dieter Gaier [Korresp.], **Bernd Kirstein** [Begutachtete Person],

Bonn-Bad Godesberg; o.O. [Gießen], 11.8.2000; o.J. [vermutlich August 2000]. – 1 Br., 1 Br-Entw., 1 Anl. + 1 Notizbl.

1 Br. u. 1 Anl. v. d. Deutschen Forschungsgemeinschaft, 1 Br-Entw. (= Gutachten) von D. Gaier

Anl.: Merkblatt der Deutschen Forschungsgemeinschaft für Gutachter

Betr. Antrag von B. Kirstein auf Gewährung einer Sachbeihilfe für Forschungen zur Nevanlinna-Pick-Interpolation

COD. MS. D. GAIER I 3

Briefwechsel mit Dieter Gaier / Deutsche Forschungsgemeinschaft [Korresp.],

Dieter Gaier [Korresp.], **Wolfram Koepf** [Begutachtete Person]

Bonn-Bad Godesberg; o.O. [Gießen], 3.6.1992; 4.6.1992; 19.6.1992. – 2 Br., 1 Br-Entw. + 1 Beil.

2 Br. v. d. Deutschen Forschungsgemeinschaft, 1 Br-Entw. (= Gutachten) von D. Gaier

Beil.: 1 Karteikarte mit Notizen D. Gaiers zu W. Koepf

Betr. Bewerbung von W. Koepf für ein Stipendium und eine Sachbeihilfe im Rahmen des Heisenberg-Programms

COD. MS. D. GAIER I 4

Gaier, Dieter

Recommendation for Dr. Richard Laugesen (St. Louis) / Dieter Gaier, **Richard S. Laugesen** [Begutachtete Person]

Gießen, 28.6.1994; 19.6.1992. – Durchschl.; 1 Bl.

Empfehlungsschreiben allgemeiner Art

Gutachten zu Manuskripten

Signatur: Cod. Ms. D. Gaier J 1 - J 7

COD. MS. D. GAIER J 1

Ruscheweyh, Stephan

An Dieter Gaier

Würzburg, 8.1.2002. – 1 Br., 1 Anl. + 1 Beil.

S. Ruscheweyh schreibt hier in erster Linie als Chefherausgeber der Zeitschrift "Computational Methods and Function Theory" (CMFT).

Betr. hauptsächlich Gutachten D. Gaiers zu eingereichten Manuskripten, insbesondere zum Aufsatzmanuskript "On constructive theory of analytic functions on a quasidisk" von Vladimir Vladimirovic Andrievskij

Beil.

Gutachten [zum Aufsatzmanuskript "On constructive theory of analytic functions on a quasidisk" von Vladimir Vladimirovic Andrievskij] / Dieter Gaier.– Entw.

o.O. [vermutlich Göttingen], o.J. [zwischen dem 9.1.2002 und dem 22.1.2002]. – Ms. m. Korr. u. Erg; 2 Bl.

Bl. 1: Entwurf des Gutachtens

Bl. 2: Beiblatt mit "Remarks for the author"

Typoskript des Aufsatzes liegt vor [s. Cod. Ms. D. Gaier J 1 , Bl. 2-16 (=Anl.)]

Beil., 1. Blatt, Rückseite.

An John K. Hunter / Dieter Gaier, Igor E. Pritsker [Begutachtete Person], Arthur A. Danielyan [Begutachtete Person]

o.O., o.J. [vermutlich um 2002]. – 1 Br.-Entw.

Betr. Bewerbungen von I. E. Pritsker und A. A. Danielyan an der University of California at Davis

COD. MS. D. GAIER J 2

Gaier, Dieter

[Rezension]

o.O. [Gießen], 1967. – Ts. m. vereinzelt hs. Korr.; 2 Bl. + 4 Beil.

In: Zentralblatt für Mathematik, 1967, Nr. 740114

Bl. 1 mit Anfang der Rezension auf Formblatt des Zentralblatts getippt

Beil. 1: Entwurf der Rezension (Ms.; 2 Bl.)

Beil. 2: Sonderdruck der Rezension (1 Bl.)

Beil. 3: Notizen D. Gaiers zum Bezugswerk von L. Bieberbach (Ms.; 2 Bl.)

Beil. 4: Fotokopie einer gedruckten Rezension zur vorangehenden Auflage des Bezugswerk (1 Bl.)

Bezugswerk: **Bieberbach, Ludwig**: Einführung in die konforme Abbildung. - 6., neubearb. Aufl. - Berlin 1967 (Sammlung Götschen; Bd 768/768a)

COD. MS. D. GAIER J 3

Butzer, Paul L.

Briefwechsel mit Dieter Gaier / Paul L. Butzer [Korresp.], Dieter Gaier [Korresp.], Otto Hübner [Unterzeichner]

Aachen; o.O. [Gießen], 15.7.1992-14.8.1992; 5.10.1992. – 1 Br., 1 Br.-Entw., 1 Br.-Abschr., 3 Anl.

P. L. Butzer schreibt als Mitherausgeber der Zeitschrift "Journal of Approximation Theory".

1 Br. v. P. L. Butzer, Br.-Entw., 1 Br.-Abschr. u. 3 Anl. v. D. Gaier

Typographische Abschrift des Briefentwurfs von O. Hübner im Auftrag anstelle des verletzten D. Gaier unterzeichnet

Anlagen: "Recommendations to the Author" (in 3 Fassungen: handschriftl. Entwurf und Reinschrift D. Gaiers, typographische Abschrift; jeweils 1 Bl.)

Betr. D. Gaiers Beurteilung zum Aufsatzmanuskript "On an extension of a theorem of Blaschke" von Nikolaos Danikas

COD. MS. D. GAIER J 4

Gaier, Dieter

[Rezension]

o.O. [Gießen], 6.11.2001. – Ts. m. vereinzelt hs. Korr. (Fotokopie); 2 Bl. + 1 Beil.

In: Zentralblatt MATH, 978 (2002), S. 175, (Zbl-Nr. 0978.30001)

Bl. 1 mit Anfang der Rezension auf Formblatt des Zentralblatts getippt

Beil.: Notizen D. Gaiers zum Bezugswerk von T. W. Gamelin (Ms.; 7 Bl.)

Bezugswerk: **Gamelin, Theodore W.:** Complex analysis. New York 2001

COD. MS. D. GAIER J 5

Runckel, Hans-Joachim

Briefwechsel mit Dieter Gaier / Hans-Joachim Runckel [Korresp.], Dieter Gaier [Korresp.],

Ulm; o.O. [Gießen], 8.5.2002; 22.5.2002. – 1 Br., 1 Br.-Entw. (= Gutachten), 1 Anl. + 1 Notizbl., 1 Umschl.

H.-J. Runckel schreibt als Mitherausgeber der Zeitschrift "Analysis".

1 Br. v. H.-J. Runckel, Br.-Entw. (=Gutachten) u. 1 Anl. v. D. Gaier

Anl.: "Remarks for the Author" (Ms. (Fotokopie); 1 Bl.)

Betr. D. Gaiers Gutachten zum Aufsatzmanuskript "Uniform convergence of Bieberbach polynomials in closed Radon domains" von Daniyal M. Israfilov

COD. MS. D. GAIER J 6

DeVore, Ronald A.

An Dieter Gaier

Columbia, South Carolina, 8.5.2002. – 1 Br., 1 Anl. + 1 Beil.

R. A. De Vore schreibt als Chefherausgeber der Zeitschrift "Constructive Approximation".

Bitte um ein Gutachten D. Gaiers zum eingereichten Aufsatzmanuskript "Zero distribution of Bergman orthogonal polynomials for certain planar domains" von A. L. Levin, Edward B. Saff und Nikos Stylianopoulos

L. Levin, Edward B. Saff und Nikos Stylianopoulos

Beil.

[Gutachten zum Aufsatzmanuskript "Zero distribution of Bergman orthogonal polynomials for certain planar domains" von A. L. Levin, Edward B. Saff und Nikos Stylianopoulos] / Dieter Gaier. – Entw.

o.O. [vermutlich Gießen], o.J. [zwischen dem 9.5.2002 und dem 27.6.2002]. – Ms. m. Korr. u. Erg; 1 Bl. + 2 Notizbl.

Typskript des Aufsatzes liegt vor [s. Cod. Ms. D. Gaier J 6 , Bl. 2-37 (= Anl.)]

COD. MS. D. GAIER J 7

Saff, Edward B.

Briefwechsel mit Dieter Gaier / Edward B. Saff [Korresp.], Dieter Gaier [Korresp.
Nashville, Tennessee; Gießen, 11.1.2002-8.5.2002. – 19 Bl. + 4 Beil.

E. B. Saff schreibt als Chefherausgeber der Zeitschrift "Constructive Approximation".
Rückseite von Bl. 1 (=Br. v. E. B. Saff) mit Notizen von D. Gaier zur Vorbereitung des
Gutachtens

Bl. 2: Gutachten D. Gaiers zum Aufsatzmanuskript

Bl. 3: ausgefülltes Gutachter-Formular ("Evaluation Summary") v. D. Gaier

Beil. 1: Fotokopie eines eigenen Aufsatzes von D. Gaier zum Thema "Faber Operator"
(Druck (Fotokopien); 14 Bl.)

*Betr. D. Gaiers Gutachten zum Aufsatzmanuskript "An extended Faber operator" von
Jürgen Müller*

Beil. 2.

An Dieter Gaier / Marcus R. W. Martin,

Obermöllrich, 23.3.2002. – 1 Kurzmitteilung (Fax)

*Kurzmitteilung von M. R. W. Martin an D. Gaier mit Vorabdruck von dessen
"Remarks for the author" zum Gutachten für das Aufsatzmanuskript "An extended
Faber operator" von J. Müller*

Beil. 3.

An Jürgen Müller / Dieter Gaier

Göppingen; Gießen, o.J. [vermutlich vor dem 6.3.2002]; 7.3.2002-15.4.2002. – 6 Br. + 13
Bl. (= Aufsatztyposkript)

D. Gaier schreibt hier als Gutachter für die Zeitschrift "Constructive Approximation"

*Betr. Fragen D. Gaiers zu J. Müllers Aufsatzmanuskript "An extended Faber
operator"*

Tagungen

Signatur: Cod. Ms. D. Gaier K 1 - K 12

COD. MS. D. GAIER K 1

[Notizen zu verschiedenen Tagungen]

Bezdruziče; Lublin; Pasadena, California [u.a.], o.J. [vermutlich ab ca. 1965 bis 1967]; 1968-1976. – 45 Bl. (geh.) + 2 Beil.

Notizheft D. Gaiers mit mathematischen Notizen, u. a. zu den gehörten Vorträgen anderer Teilnehmer, aber z. T. auch mit tagebuchartigen Aufzeichnungen zum Verlauf der Tagungen und zu seinen persönlichen Erlebnissen und Eindrücken

COD. MS. D. GAIER K 2

Tagungen ab 1977 : [Notizen und Aufzeichnungen]

Oberwolfach; Blagoevgrad; Pasadena, California [u.a.], o.J. [vermutlich ab ca. 1965 bis 1967]; 1968-1976. – 94 Bl. (geb.)

Notizbüchlein D. Gaiers mit mathematischen Notizen, u. a. zu den gehörten Vorträgen anderer Teilnehmer, und mit tagebuchartigen Aufzeichnungen zum Verlauf der Tagungen und zu seinen persönlichen Erlebnissen und Eindrücken

Notizen auch auf beiden Einbandinnendeckeln

Bl. 98-90 leer

COD. MS. D. GAIER K 3

Tagungen ab 1997 : [Notizen und Aufzeichnungen]

Nicosia; Erewan; Kent, Ohio [u.a.], 1997-2001; o.J. – 99 Bl. (geb.)

Notizbüchlein D. Gaiers mit mathematischen Notizen, u. a. zu den gehörten Vorträgen anderer Teilnehmer, und mit tagebuchartigen Aufzeichnungen zum Verlauf der Tagungen und zu seinen persönlichen Erlebnissen und Eindrücken

Bl. 1,8,23, 86,88-96 leer

COD. MS. D. GAIER K 4

Konstruktive Verfahren der komplexen Analysis : [Liste der von D. Gaier zu diesem Thema organisierten und geleiteten] Tagungen [im Mathematischen Forschungsinstitut]

Oberwolfach

o.O. [vermutlich Gießen], o.J. [frühestens im April 1995]. – Ms.; 1 Bl.

Die Liste gibt die Daten der 6 Tagungen dieser Serie (abgehalten 1978-1995) und gegebenenfalls die Namen der mitorganisierenden Fachkollegen an.

COD. MS. D. GAIER K 5

Konstruktive Verfahren der komplexen Analysis : Tagungen im Mathematischen Forschungsinstitut Oberwolfach vom 6.-12. August 1978 und 6.-12. Juli 1980 ;

Tagungsprogramme, Zeitpläne der Vorträge, Teilnehmerlisten, Korrespondenz und Notizen zur Vorbereitung der Tagungen, Informationsblätter, Namens- und Adreßlisten / Dieter Gaier [Beitr.], Heinrich Begehr [Beitr.], Peter Henrici [Beitr.], Gerhard Schmeißer [Beitr.], Wolfgang L. Wendland [Beitr.], Martin Barner [Beitr.], Volker Klotz [Beitr.], G. T. Symm [Beitr.], Richard S. Varga [Beitr.], Gene H. Golub [Beitr.], Stephen W. Ellacott [Beitr.], Lothar Collatz [Beitr.], Günter Meinardus [Beitr.], Bengt Fornberg [Beitr.], Martin Gutknecht [Beitr.], Otto Hübner [Beitr.], Glenn Schober [Beitr.], Nicolas Papamichael [Beitr.], Jacob Burbea [Beitr.], John Todd [Beitr.], Mathematisches Forschungsinstitut <Oberwolfach> [Beitr.]

Oberwolfach; Gießen; Siegen [u.a.], 1977-1980. – 85 Bl., 1 Fotoabzug, 1 Dia

D. Gaier, P. Henrici und R. S. Varga schreiben in ihrer Funktion als Leiter der Tagung.

Bl. 2-37: Unterlagen zur Tagung vom August 1978

Bl. 38-85: Unterlagen zur Tagung vom Juli 1980

Entgegen der Beschriftung des ursprünglichen Umschlagblatts enthält die Mappe keine Unterlagen zu den folgenden Tagungen der Jahre 1983, 1987 und 1991
Am Ende abgelegt: ein Gruppenfoto von der Tagung 1980 (laut Beschriftung "done by John Todd") (2 Ex. (=1 Foto, 1 Dia) in Fototasche)
späterer englischer Titel einer Tagung dieser Serie: Constructive Methods in Complex Analysis

Erschließungsstand: Beteiligte nur in Auswahl aufgenommen

COD. MS. D. GAIER K 6

Konstruktive Verfahren der komplexen Analysis : Tagung im Mathematischen Forschungsinstitut Oberwolfach vom 7.-13. August 1983 ; Tagungsprogramm, Zeitplan der Vorträge, Teilnehmerliste, Korrespondenz zur Vorbereitung der Tagung, Informationsblätter, Namens- und Adreßlisten, Sonderdruck des Tagungsberichts / Dieter Gaier [Beitr.], Vladimir Ivanovic Belyi [Beitr.], Peter Henrici [Beitr.], Helmut Werner [Beitr.], Günter Meinardus [Beitr.], Stephan Ruscheweyh [Beitr.], Haakon Waadeland [Beitr.]

Oberwolfach; Berlin; Gießen [u.a.], 1981-1983. – 49 Bl. + 2 Beil.

D. Gaier und P. Henrici schreiben in ihrer Funktion als Leiter der Tagung.

Beil. 1: Programm des Mathematischen Forschungsinstituts Oberwolfach über die geplanten Tagungen 1982/1983

Beil. 2: Tagungsbericht zur gleichnamigen Tagung am Mathematischen Forschungsinstitut Oberwolfach vom 8.-15.8.1987 (25 S.)

späterer englischer Titel von Tagungen zu diesem Thema: Constructive Methods in Complex Analysis

Bl.34-36.

An Dieter Gaier / Haakon Waadeland, Lisa Jacobsen [Begutachtete Person]

Trondheim, 2.6.1983. – 1 Br., 1 Anl.

Anl.: Schriftenverzeichnis von L. Jacobsen

kurzer Bericht über die bisherige und derzeitige Forschungsarbeit von L. Jacobsen

COD. MS. D. GAIER K 7

Constructive Methods in Complex Analysis : Tagung im Mathematischen Forschungsinstitut Oberwolfach vom 26.3.-1.4. 1995 ; Tagungsprogramme, Zeitpläne der Vorträge, Teilnehmerlisten, Korrespondenz zur Vorbereitung der Tagungen, Einladungsschreiben, Namens- und Adreßlisten / Dieter Gaier [Beitr.], Otto H... Kegel [Beitr.], Richard S. Varga [Beitr.], Edward B. Saff [Beitr.], Martin Barner [Beitr.], Nicolas Papamichael [Beitr.], Matthias Kreck [Beitr.], Mathematisches Forschungsinstitut <Oberwolfach> [Beitr.]

Oberwolfach; Gießen; Kent, Ohio [u.a.], 1993-1995. – 45 Bl. + 3 Beil.

D. Gaier und R. S. Varga schreiben in ihrer Funktion als Leiter der Tagung.

Bl. 43: Schreiben von D. Gaier mit auf der Rückseite aufgeklebter Antwort von N. Papamichael

Bl. 45: Manuskript der Eröffnungsrede D. Gaiers

Beil. 1: Unterlagen zur Vorbereitung des Rahmenprogramms (1 Umschl., 1 Bl. Notizen, 1 Wanderkarte der Region, 1 Pk.)

Beil. 2 u. 3: Programme des Mathematischen Forschungsinstituts Oberwolfach über die geplanten Tagungen 1995 u. 1996 (Druck; jew. 6 S.)

früherer deutscher Titel von Tagungen zu diesem Thema: Konstruktive Verfahren der komplexen Analysis

COD. MS. D. GAIER K 8

[Fotos von Tagungen am Mathematischen Forschungsinstitut] Oberwolfach / Dieter Gaier [Portrait], Richard S. Varga [Portrait]

Oberwolfach, August 1983; Februar 1986; Februar 1988. – 10 Fotos, 1 Bl. (Druck), 1 alter Umschl.

Beschriftungen auf den Rückseiten von D. Gaier und einer fremden Hand

Nr. 1-3: Aug. 1983, Nr. 4: Febr. 1986, Nr. 5-10: Febr. 1988

Gruppenfotos, nur Nr. 5 ist ein Einzelfoto von D. Gaier (offenbar während eines Vortrags aufgenommen) und Nr. 3 ein Foto von D. Gaier und R. S. Varga

beigefügtes Bl.: S. 1/2 des gedruckten Tagungsberichts von 1988 mit der Teilnehmerliste

COD. MS. D. GAIER K 9

[Fotos von Tagungen am Mathematischen Forschungsinstitut Oberwolfach] / Dieter Gaier [Portrait], Richard S. Varga [Portrait]

Oberwolfach, 1992; März 1995. – 5 Fotos, 1 hs. Bl.

Beschriftungen auf den Rückseiten von D. Gaier und zwei fremden Händen

Nr. 1: 1992, Nr. 2-5: März 1995

überwiegend Gruppenfotos

Nr. 5: D. Gaier mit R. S. Varga

COD. MS. D. GAIER K 10

Tag der F[unktionen]th[eorie] in Gießen [mit] Ehrenpromotion [von Walter K.] Hayman[, 12. und 13. Juni 1992] : Korrespondenz, Namens- und Adreßlisten und Notizen zur Vorbereitung der Tagung / Dieter Gaier [Beitr.], Günter Frank [Beitr.], Richard S. Laugesen [Beitr.], Michael Heckner [Beitr.], Horst Tietz [Beitr.]

Berlin; Gießen; St. Louis, Missouri [u.a.], 1991-1992. – 32 Bl. + 3 Beil.

Bl. 9-10: offizielles Einladungsschreiben

Bl. 30-31: Tagungsprogramm

Bl. 32: Programm zur Feier der Ehrenpromotion von W. K. Hayman

Beil. 1.

Briefwechsel Dieter Gaiers zum Antrag auf Verleihung der Ehrendoktorwürde der Universität Gießen an Walter K. Hayman / Dieter Gaier [Korresp.], Christian Pommerenke [Korresp.], Frederick W. Gehring [Korresp.], Walter K. Hayman [Begutachtete Person], Mathematisches Institut <Gießen>, Universität <Gießen>, Fachbereich Mathematik [Adressat]

Gießen; Berlin; Ann Arbor, Michigan, 13.5.1991-13.1.1992. – 2 Br., 2 Durchschl., 1 Br.-Entw.

Schreiben D. Gaiers vom 13.5.1991 an den Fachbereich Mathematik der Universität Gießen: offizieller Antrag zur Einleitung des Verfahrens der Ehrenpromotion

C. Pommerenke und F. W. Gehring fungierten als Gutachter in dem Ehrenpromotionsverfahren.

Enth. 2 Durchschl. u. 1 Br.-Entw. v. D. Gaier, 1 Br. (zugleich Gutachten) v. C. Pommerenke, 1 Br. v. F. W. Gehring

Enth. a. Einladungsschreiben des Promotionsausschusses zur Sitzung über das Verfahren

Beil. 2.

Briefwechsel mit Dieter Gaier / Walter K. Hayman [Korresp.], Dieter Gaier [Korresp.]

o.O. [Gießen]; Heslington, York, U. K., 20.6.1991-14.1.1991 [vielmehr 1992]. – 3 Br., 2 Durchschl.

3 Br. v. W. K. Hayman, 2 Durchschl. v. D. Gaier

Enth. a. Lebenslauf (in 2 Fassungen) und Schriftenverzeichnis von W. K. Hayman

Betr. hauptsächlich Verleihung der Ehrendoktorwürde der Universität Gießen an W. K. Hayman

Betr. a. Sonderdrucke einer gemeinsamen Veröffentlichung, Personalien zu Fachkollegen und Privates

Beil. 3.

[Rede zur Verleihung der Ehrendoktorwürde des Mathematischen Fachbereichs der Universität Gießen an Walter K. Hayman] / Dieter Gaier

Gießen, o.J. [12.6.1992]. – Ts./Ms. (z. T. als Overheadprojektorfolien); 5 Bl., 5 Folien, 11 Bl.

Laudatio beinhaltet Überblick über Leben und wissenschaftliches Werk W. K. Haymans und die exemplarische Darstellung einiger seiner Forschungsergebnisse, außerdem einen Stammbaum seiner Familie

Am Ende abgelegt: ein zweiseitiger Bericht über die Feier der Ehrenpromotion sowie 9 Blatt Notizen und Materialien D. Gaiers zur Vorbereitung seiner Laudatio

COD. MS. D. GAIER K 11

[Gruppenfoto vom] Tag der Funktionentheorie in Oldenburg / Dieter Gaier [Portrait],

Richard S. Varga [Portrait]

Oldenburg, 1998. – 1 Foto

Beschriftung auf der Rückseite von D. Gaiers und einer fremden Hand

COD. MS. D. GAIER K 12

International Conference "Harmonic Analysis and Approximations" : September 18-24, 1998, Armenia, Yerevan ; Tagungsankündigung, Teilnehmerliste, Einladungsschreiben, Rundschreiben, Teilnahmebestätigung, Flugticketrechnung, Fotos / Dieter Gaier [Beitr.], Mamikon Ginovian [Beitr.]

Erevan; Gießen, 1998. – 11 Bl. + 1 Beil.

Beil.

[Fotos von einer Busreise in Armenien, vermutlich im Anschluß an die internationale Konferenz "Harmonic Analysis and Approximations"] / Dieter Gaier [Portrait], Norair Arakelian [Portrait], Wolfgang Luh [Portrait], Gerhard Schmieder [Portrait], Jürgen Müller [Portrait]

o.O. [vermutl. Eriwan und Umgebung], September 1998. – 11 Bl., 20 Fotos, 20 Negative, 1 Fotoindex

Die Fotos zeigen überwiegend Ansichten von Land und Leuten.

Rückseiten teilweise beschriftet (wohl nicht von D. Gaier), Nr. 16 u. 20 auch mit Namen der abgebildeten Personen, soweit bekannt. Die Identifizierung von N. Arakelian ist offenbar unsicher (Name mit Fragezeichen versehen).

(Nr. 1, 10 (?), 16, 20): Fotos von mitreisenden Konferenzteilnehmern

Nr. 1, 4 (nur von Ferne), 7: Fotos, die D. Gaier zusammen mit anderen zeigen

Nr. 19: Einzelfoto von D. Gaier

Varia

Signatur: Cod. Ms. D. Gaier L 1 - L 14

COD. MS. D. GAIER L 1

Gaier, Dieter

Aufgabenheft für Vorlesungszwecke

- o.O. [Stuttgart]; o.O. [Gießen], 1958; 1969; o.J. – Umschlagbl. mit Titel, Bl. 1-17 (geh.)
Heft mit einer offenbar etliche Jahre hindurch benutzten und wiederholt ergänzten
Aufgabensammlung für Übungsklausuren, teilweise auch (laut Randnotiz) für Staatsexamen
benutzt
Aufgaben geordnet nach Teilfächern (vor allem Funktionentheorie und Analysis, auch
Praktische Analysis, Geometrie, Differentialgleichungen)

COD. MS. D. GAIER L 2

Gaier, Dieter

Aufgabenheft II

- o.O. [Gießen], 1974; 1982; o.J. – überw. Ms.; Umschlagbl. mit Titel, Bl. 1-33 (geh.)
Sammlung von Aufgaben für Übungsklausuren zur Funktionentheorie sowie Analysis und
Praktischen Analysis
Bl. 10-33 leer

COD. MS. D. GAIER L 3

Gaier, Dieter

Ausgegebene Diplom- und Zulassungsarbeiten : [Nummer 1 bis 59, darunter auch
Staatsexamens- und Doktorarbeiten]

- o.O. [Stuttgart]; o.O. [Gießen], 1956-1972; 1974-1992 [=spätere Ergänzungen]. – überw.
Ms.; Umschlagbl. mit Titel, Bl. 1-34 (geh.)

- Heft chronologisch nach Ausgabedatum der Prüfungsarbeiten geführt, jeweils mit Angabe
von Namen und Adressen der Prüflinge, Thema und genauer Aufgabenstellung, Ausgabe- und
Abgabedatum, Note, i. d. R. auch mit Literaturangaben und mit teilweise sehr detaillierten
Notizen zu den Besprechungen mit den Prüflingen und zur Beurteilung der Arbeit
Bl. 3,33 u. 34: lose eingelegt
Bl. 32 verso: Namensliste von D. Gaiers Doktoranden und Habilitanden (mit Nachtragungen
bis 1992)
Bl. 33: Blatt mit späteren Adressen von Doktoranden
Bl. 34: handschriftl. Merkblatt von D. Gaier für seine Prüflinge mit "Hinweisen für
Zulassungs- und Diplom-Arbeiten"

Bl. 3.

An Dieter Gaier / August Schmid

Kusterdingen, 7.12.1992. – 1 Br.

*Dankesbrief an D. Gaier mit Erinnerungen A. Schmid an seine Studienzeit und kurzem
Bericht zu seinem späteren beruflichen Werdegang*

COD. MS. D. GAIER L 4

Gaier, Dieter

Diplom- und Zulassungsarbeiten : ab Nummer 60 [, darunter auch Staatsexamens- und Doktorarbeiten]

- o.O. [Gießen], 1969-1996. – überw. Ms.; Umschlagbl. mit Titel, Bl. 1-42 (geh.)
Heft chronologisch nach Ausgabedatum der Prüfungsarbeiten geführt, jeweils mit Angabe von Namen und Adressen der Prüflinge, Thema und genauer Aufgabenstellung, Ausgabe- und Abgabedatum, Note, i. d. R. auch mit Literaturangaben und mit teilweise sehr detaillierten Notizen zu den Besprechungen mit den Prüflingen und zur Beurteilung der Arbeit
leer: Bl. 29-42
Bl. 9: Schreiben des Präsidiums der Universität Gießen an D. Gaier bezüglich der
Dissertationsauszeichnung einer seiner Doktorandinnen
Bl. 27: lose eingelegtes Blatt mit der Gliederung einer Diplomarbeit

COD. MS. D. GAIER L 5

[Fotos aus Dieter Gaiers Zeit als junger Dozent an der Technischen Hochschule Stuttgart] /
Dieter Gaier [Portrait], Werner Meyer-König [Portrait]

- Stuttgart, ca. 1958; o.J. [vermutlich zwischen 1956 und 1959]. – 3 Fotos
Beschriftungen auf den Rückseiten vermutlich von fremden Hand, nicht von D. Gaier
Nr.1: Foto von D. Gaier als junger Dozent während einer Lehrveranstaltung (erklärend vor einer Tafel) (ca. 1958)
Nr. 2 u. 3: Gruppenfotos von einem Fachschaftsfest, Nr. 2 mit D. Gaier, Nr. 3 mit W. Meyer-König

COD. MS. D. GAIER L 6

[Gruppenfotos von einem] Seminaerausflug [des Mathematischen Instituts der Universität Gießen]

- o.O. [vermutlich in der Umgebung von Gießen], Sommer 1991. – 5 Fotos, 1 hs. Deckbl.
Beschriftung auf dem Deckblatt zu den Fotos von D. Gaier, auf den Rückseiten der Fotos selbst vermutlich von fremder Hand
Auf Foto Nr. 1 ist D. Gaier im Vordergrund zu sehen, auf allen weitere eher nur von Ferne oder verdeckt.

COD. MS. D. GAIER L 7

Personalien von der Universität : Mathematiker lehnt Ruf nach Ulm ab ; [Zeitungsausschnitt]

- o.O. [Gießen], 1979. – gedr., 1 Bl.
Bleistiftnotiz von D. Gaier auf dem Ausschnitt : "wohl: Gießener Anzeiger, 1979"

COD. MS. D. GAIER L 8

[Menü- und Getränkekarte zur Feier des 70. Geburtstags von Dieter Gaier im Restaurant "Dach Café"]

- Gießen, 16.5.1998. – Druck; 2 Bl.

COD. MS. D. GAIER L 9

Gaier, Dieter

[Tabelle zu Referaten]

- o.O. [vermutlich Gießen], 1999. – Ms.; 1 Bl. + 1 Notizbl.

COD. MS. D. GAIER L 10

Renteln, Michael von

Dieter Gaier : biographischer Überblick

o.O. [vermutlich Karlsruhe], o.J. [2003 oder später]. – Ts.; 1 Bl. + 2 Beil.

Verfasserschaft von M. von Renteln ist nicht gesichert

Beil. 1: Nachruf auf D. Gaier aus den "Göppinger Kreisnachrichten" vom 19.12.2002 (Ztg.-Auschn. (Fotokopie); 1 Bl.)

Beil. 2: Todesanzeige der Universität Gießen für D. Gaier aus der "Gießener Allgemeinen Zeitung" vom 21.12.2002 (Ztg.-Auschn. (Fotokopie); 1 Bl.)

COD. MS. D. GAIER L 11

Renteln, Michael von

Bergsteigen und Mathematik - zu Leben und Werk von Dieter Gaier : [Vortrag auf dem] Gedenkkolloquium [für Dieter] Gaier ; Vortragsmanuskript

Gießen, 17.12.2003. – Fragm.; Ms. (Fotokopie); 24 Bl. (= Bl. 1-7, 10-26) + 2 Beil.

Bl. 8 u. 9 fehlen

Beil. 1: Einladung u. Programm des Gedenkkolloquiums (Druck (Fotokopie); 1 Bl.)

Beil. 2: Zeitungsbericht über das Geddenkkolloquium aus dem "Gießener Allgemeinen Zeitung" (o.D.) (Ztg.-Auschn. (Fotokopie); 1 Bl.)

COD. MS. D. GAIER L 12

Papamichael, Nicolas

Dieter Gaier's contributions to conformal mapping. – Sonderdruck

o.O. [Lemgo], 2003. – S. 1-53 + 1 Umschl.

Sonderdruck aus: Computational Methods and Function Theory, Vol. 3 (2003), S. 1-53

COD. MS. D. GAIER L 13

Renteln, Michael von

Dieter Gaier (1928-2002) in memoriam. – Sonderdruck

o.O. [Stuttgart], 2005. – S. 33-53 + 1 Beil.

Sonderdruck aus: Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung, Vol. 107 (2005), S. 33-53

Bl. 48-53: Schriftenverzeichnis von D. Gaier

Beil.: Konzept/Gliederung des Nachrufs (Ts.; 1 Bl.)

COD. MS. D. GAIER L 14

Renteln, Michael von

Korrespondenz von Michael von Renteln bezüglich der Dissertationen von Dieter Gaier an den Universitäten Rochester und Stuttgart / Michael von Renteln [Korresp.], Karl Hinderer [Korresp.], Harro Walk [Korresp.], Sanford L. Segal [Korresp.]

Karlsruhe; Stuttgart; Rochester, New York, 2002-2004. – 5 E-Mails