

Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen

Nachlass

**Erich Hecke**

Professor der Mathematik

20.9.1887 - 13.2.1947

Acc. Mss. 2012.10/2

Provenienz:

2012 als Geschenk erhalten vom Fachbereich Mathematik der Universität Hamburg

Verzeichnet nach:

Odefey, Alexander; Roussanova, Elena: Verzeichnis des wissenschaftlichen Nachlasses von Erich Hecke (1887 - 1947). Erschienen in: Mitteilungen der Mathematischen Gesellschaft in Hamburg. Bd. 25 (2006), S. 85 - 102

Göttingen 2014

## Inhaltsverzeichnis

	Seite
<b>Mathematische Werke</b>	
Mitschriften und Ausarbeitungen von Vorlesungen und Arbeiten anderer durch Hecke : in Heckes Studienzeit (1905-1910) Signatur: Cod. Ms. E. Hecke Aaa 1a - Aaa 17	4
Mitschriften und Ausarbeitungen von Vorlesungen und Arbeiten anderer durch Hecke : undatierte Manuskripte, vermutlich größtenteils aus Heckes Studienzeit Signatur: Cod. Ms. E. Hecke Aab 1 - Aab 13	8
Mitschriften und Ausarbeitungen von Vorlesungen und Arbeiten anderer durch Hecke : in Heckes Assistenten- und Privatdozentenzeit (Göttingen, 1910-1915) Signatur: Cod. Ms. E. Hecke Aac 1 – Aac 7	10
Manuskripte und Notizen Heckes zu eigenen Vorlesungen und Übungen : Göttingen, 1913-1915 Signatur: Cod. Ms. E. Hecke Aba 1 – Aba 4	12
Manuskripte und Notizen Heckes zu eigenen Vorlesungen und Übungen : Basel, 1915-1918 Signatur: Cod. Ms. E. Hecke Abb 1 – Abb 6	13
Manuskripte und Notizen Heckes zu eigenen Vorlesungen und Übungen : Göttingen, 1919 Signatur: Cod. Ms. E. Hecke Abc 1	14
Manuskripte und Notizen Heckes zu eigenen Vorlesungen und Übungen : Hamburg, ab 1919 Signatur: Cod. Ms. E. Hecke Abd 1 – Abd 13	14
Manuskripte und Notizen Heckes zu eigenen Vorlesungen und Übungen : USA, 1938 Signatur: Cod. Ms. E. Hecke Abe 1a – Abe 1c	17
Manuskripte und Notizen Heckes zu eigenen Vorlesungen und Übungen : Buchmanuskript Gastheorie Signatur: Cod. Ms. E. Hecke Abf 1	17
Mitschriften von Vorlesungen Heckes durch andere Signatur: Cod. Ms. E. Hecke Ac 1 – Ac 4	17
Übungsaufgaben, Examensaufgaben, Dissertationsthemen Signatur: Cod. Ms. E. Hecke Ad 1 – Ad 8	18
Notizen : datiert bzw. datierbar Signatur: Cod. Ms. E. Hecke Aea 1 – Aea 4 l	19
Notizen : undatiert Signatur: Cod. Ms. E. Hecke Aeb 1 – Aeb 31	21

## **Korrespondenz**

Briefe an Hecke 29  
Signatur: Cod. Ms. E. Hecke Ba 1 – Ba 68

Briefe von Hecke 36  
Signatur: Cod. Ms. E. Hecke Bb 1 – Bb 16

Briefe von Dritten an Dritte 37  
Signatur: Cod. Ms. E. Hecke Bc 1 – Bc 21

## **Biographisches**

Urkunden 41  
Signatur: Cod. Ms. E. Hecke Ca 1 – Ca 6

Photographien 42  
Signatur: Cod. Ms. E. Hecke Cb 1

## **Sonstiges**

Gutachten von Hecke 43  
Signatur: Cod. Ms. E. Hecke Da 1a – Da 2

Unterlagen zur Enzyklopädie der mathematischen Wissenschaften 43  
Signatur: Cod. Ms. E. Hecke Db 1 – Db 3

Protokoll 44  
Signatur: Cod. Ms. E. Hecke Dc 1

Handakte Deutsche Mathematiker-Vereinigung 44  
Signatur: Cod. Ms. E. Hecke Dd 1

Studien-/Promotionsunterlagen Walter Knütel 46  
Signatur: Cod. Ms. E. Hecke De 1 – De 9

Wissenschaftliche Manuskripte etc. von anderen 47  
Signatur: Cod. Ms. E. Hecke Df 1 – Df 17

Weitere Unterlagen 50  
Signatur: Cod. Ms. E. Hecke Dg 1 – Dg 5

**Ergänzung durch Rotraut Stanik** 52  
Signatur: Cod. Ms. E. Hecke E1 – E3

## Mathematische Werke

**Cod. Ms. E. Hecke Aaa 1a - Aaa 17 :**

**Mitschriften und Ausarbeitungen von Vorlesungen und Arbeiten anderer durch Hecke:  
in Heckes Studienzeit (1905-1910)**

**COD. MS. E. HECKE AAA 1A**

**Landsberg, Georg**

Integralrechnung I : Vorlesungsmitschrift / Georg Landsberg, Erich Hecke [Schreiber]

o.O. [Breslau], SS 1905. – Ms.; 29 Bl. (geh.)

Bl. 1-19: Vorlesungsmitschrift

Bl. 20-29: Berechnungen

**COD. MS. E. HECKE AAA 1B**

**Landsberg, Georg**

Integralrechnung II : Vorlesungsmitschrift / Georg Landsberg, Erich Hecke [Schreiber]

o.O. [Breslau], o.J. [SS 1905]. – Ms.; 16 Bl. (geh.)

**COD. MS. E. HECKE AAA 2**

**Lejeune-Dirichlet, Peter**

Mehrfache Integrale : Attraktion d[er] Ellipsoide ; Lejeune-Dirichlet, Vorlesung über bestimmte Integrale ; [Exzerpte] / Peter Lejeune-Dirichlet, Erich Hecke [Schreiber]

Bl. 1-6r: 1. Attraktion eines homogenen Ellipsoides auf einen inneren Punkt ;

Bl. 6v-8: 2. Attraktion des homogenen Ellipsoides auf einen äußeren Punkt

o.O. [Breslau], Sept. / Okt. 1905. – Ms.; 16 Bl. (geh.)

Bl. 9-14: leer

**COD. MS. E. HECKE AAA 3A**

**Landsberg, Georg**

Theorie der algebraischen Gleichungen [I] : Vorlesungsmitschrift / Georg Landsberg, Erich Hecke [Schreiber]

Breslau, WS 1905/06. – Ms.; 17 Bl. (geh.)

**COD. MS. E. HECKE AAA 3B**

**Landsberg, Georg**

Theorie der algebraischen Gleichungen II : Vorlesungsmitschrift / Georg Landsberg, Erich Hecke [Schreiber]

Breslau, WS 1905/06. – Ms.; 18 Bl. (geh.)

Bl. 18 ist leer

**COD. MS. E. HECKE AAA 3C**

**Landsberg, Georg**

Theorie der algebraischen Gleichungen [III] : Vorlesungsmitschrift / Georg Landsberg, Erich Hecke [Schreiber]

Breslau, WS 1905/06. – Ms.; 18 Bl. (geh.)

Bl. 17-18 bestehen aus 1 losen, gefalteten Bl.

**COD. MS. E. HECKE AAA 3D**

**Landsberg, Georg**

Algebra I : nach Weber, Algebra I ; Vorlesungsmitschrift / Georg Landsberg,  
Erich Hecke [Schreiber]

Posen, April 1906 - September/Oktober 1907. – Ms.; 16 Bl. (geh.)

Ausarbeitung nach Heinrich Weber

Dieser Band wird durch Cod. Ms. E. Hecke Aaa : 3e fortgeführt

Personenschlagwort: Weber, Heinrich [1842-1913] / Algebra

**COD. MS. E. HECKE AAA 3E**

**Landsberg, Georg**

Algebra II : nach Weber, Alg. ; Vorlesungsmitschrift / Georg Landsberg,  
Erich Hecke [Schreiber]

Posen, Oktober 1907. – Ms.; 12 Bl. (geh.)

Dieser Band ist die Fortsetzung von Cod. Ms. E. Hecke Aaa : 3d, Permutationsgruppen [I], Bl. 16

Ausarbeitung nach Heinrich Weber

Dem leeren Bl. 12 nachfolgend sind mehrere Bl. herausgeschnitten worden

Personenschlagwort: Weber, Heinrich [1842-1913] / Algebra

**COD. MS. E. HECKE AAA 4A**

**Landsberg, Georg**

Theorie der algebraischen Funktionen [I] : Vorlesungsmitschrift / Georg Landsberg,  
Erich Hecke [Schreiber]

Breslau, WS 1905/06. – Ms.; 14 Bl. (geh.)

**COD. MS. E. HECKE AAA 4B**

**Landsberg, Georg**

Theorie der algebraischen Funktionen [sic!] II : Vorlesungsmitschrift / Georg Landsberg,  
Erich Hecke [Schreiber]

Breslau, WS 1905/06. – Ms.; 16 Bl. (geh.)

Stichwörter: Funktionen

**COD. MS. E. HECKE AAA 5A**

**Kneser, Adolf**

Functionentheorie [sic!] [I] : Vorlesungsmitschrift / Adolf Kneser, Erich Hecke [Schreiber]

Breslau, WS 1905/06. – Ms.; 16 Bl. (geh.)

Auf der Innenseite des Heftes, gegenüber dem 1. Bl., ist vermerkt: "Hecke Matthiasstr. 90 II"

Stichwörter: Funktionentheorie

**COD. MS. E. HECKE AAA 5B**

**Kneser, Adolf**

Functionentheorie [sic!] II : Vorlesungsmitschrift / Adolf Kneser, Erich Hecke [Schreiber]

Breslau, WS 1905/06. – Ms.; 16 Bl. (geh.)

Bl. 15-16 bestehen aus 1 losen, gefalteten Bl.

Stichwörter: Funktionentheorie

**COD. MS. E. HECKE AAA 6**

**Kneser, Adolf**

Allgemeine Mechanik II : Vorlesungsmitschrift / Adolf Kneser, Erich Hecke [Schreiber]

o.O. [Breslau], o.J. [WS 1905/06]. – Ms.; 15 Bl. (geh.)

Bl. 1-8r: Allgemeinste Bewegung eines starren Körpers

Bl. 8v-15: Berechnungen

**COD. MS. E. HECKE AAA 7**

**Krigar-Menzel, Otto**

Theorie der Elastizität : Vorlesungsmitschrift / Otto Krigar-Menzel, Erich Hecke [Schreiber]  
Bl. I-VI: Theorie der Wellenbewegung ; Bl. 1-2: Das absolute Masssystem und die  
Beziehungen der Einheiten zu einander ; Bl. XIIIv-XXXII: Theorie der Elastizität ;  
Bl. 3v-26: Theoretische Mechanik

Berlin, SS 1906. – Ms.; 59 Bl. (geh., I-XXXII, 1-27)

Bl. VII-XIIIr leer

Enthält auch: undatierte Ausarbeitungen

**COD. MS. E. HECKE AAA 8A**

**Planck, Max**

System der gesamten Physik : [Vorlesung von] Prof. [Max] Planck ; Vorlesungsmitschrift /  
Max Planck, Erich Hecke [Schreiber], Ferdinand Georg Frobenius  
Bl. I-VIII: Determinanten ; [Vorlesung von Georg] Frobenius ; Vorlesungsmitschrift

Berlin, SS 1906. – Ms.; 40 Bl. (geh., 1-32, I-VIII)

Frobenius, Ferdinand Georg: Determinanten, Bl. I-VIII wird fortgesetzt durch: Cod. Ms. E. Hecke Aaa : 8b

**COD. MS. E. HECKE AAA 8B**

**Frobenius, Ferdinand Georg**

Determinatentheorie : Vorlesungsmitschrift / Ferdinand Georg Frobenius,  
Erich Hecke [Schreiber]

o.O. [Berlin], o.J. [SS 1906]. – Ms.; 8 Bl. (geh.)

Fortsetzung von Cod. Ms. E. Hecke Aaa : 8a, Bl. 40

**COD. MS. E. HECKE AAA 9**

**Hecke, Erich**

[Übungen zur Physik]

o.O. [Berlin], 23.5.1906-18.7.1906. – Ms.; 20 Bl. (geh.)

Bl. 13-20 sind leer

**COD. MS. E. HECKE AAA 10A**

**Landau, Edmund**

Zahlentheorie I : Vorlesungsmitschrift / Edmund Landau, Erich Hecke [Schreiber]

o.O. [Berlin], o.J. [WS 1906/07]. – Ms.; 21 Bl. (geh.)

**COD. MS. E. HECKE AAA 10B**

**Landau, Edmund**

Zahlentheorie II : Vorlesungsmitschrift / Edmund Landau, Erich Hecke [Schreiber]

o.O. [Berlin], o.J. [WS 1906/07]. – Ms.; 16 Bl. (geh.)

**COD. MS. E. HECKE AAA 10C**

**Landau, Edmund**

Zahlentheorie III : Vorlesungsmitschrift / Edmund Landau, Erich Hecke [Schreiber]

o.O. [Berlin], o.J. [WS 1906/07]. – Ms.; 19 Bl. (geh.)

Auf der Rückseite von Bl. 7 ist vermerkt: "Die zwei folgenden Blätter fehlen. Liegen in meiner Zahlentheorie als S. 66-68."

**COD. MS. E. HECKE AAA 10D**

**Landau, Edmund**

Zahlentheorie IV : Vorlesungsmitschrift / Edmund Landau, Erich Hecke [Schreiber]

o.O. [Berlin], o.J. [WS 1906/07]. – Ms.; 18 Bl. (geh.)

**COD. MS. E. HECKE AAA 11**

**Hecke, Erich**

[Übungen zur Zahlentheorie]

o.O. [Berlin], 5.6.1906-25.2.1907. – Ms.; 32 Bl.

**COD. MS. E. HECKE AAA 12A**

**Knoblauch, Johannes**

Theorie der Raumkurven : Vorlesungsmitschrift / Johannes Knoblauch,

Erich Hecke [Schreiber]

o.O. [Berlin], o.J. [WS 1906/07]. – Ms.; 20 Bl. (Bl. 1-10 geh., Bl. 11-20 lose beigelegt)

**COD. MS. E. HECKE AAA 12B**

**Knoblauch, Johannes**

Theorie der krummen Oberflächen : Differentialgeometrie des Raumes ;

Vorlesungsmitschrift / Johannes Knoblauch, Erich Hecke [Schreiber]

Berlin, WS 1906/07. – Ms.; 50 Bl. (geh.: Bl. 1-39; lose: Bl. I-IX + Bl. A-B)

Bl. I-IX vorgefunden nach Bl. 19

**COD. MS. E. HECKE AAA 13**

**Valentiner, Siegfried**

Kinetische Gastheorie : Vorlesungsmitschrift / Siegfried Valentiner,

Erich Hecke [Schreiber]

o.O. [Berlin], o.J. [WS 1906/07]. – Ms.; 6 Bl. (geh.)

**COD. MS. E. HECKE AAA 14**

**Schwarz, Hermann Amandus**

Theorie der elliptischen Functionen [sic!] : Vorlesungsmitschrift / Hermann Amandus

Schwarz, Erich Hecke [Schreiber]

o.O. [Berlin], o.J. [SS 1907]. – Ms.; 18 Bl. (geh.)

Stichwörter: Funktionen

**COD. MS. E. HECKE AAA 15A**

**Landau, Edmund**

Integralgleichungen : (Theorie n[ach] Schmidt), I ; Vorlesungsmitschrift /

Edmund Landau, Erich Hecke [Schreiber]

o.O. [Berlin], WS 1907/08. – Ms.; 30 Bl. (geh.)

Personenschlagwort: Schmidt, Erhard [1876-1959] / Integralgleichungen

**COD. MS. E. HECKE AAA 15B**

**Landau, Edmund**

Integralgleichungen : Fortsetzung ; neueste Theorie von Schmidt (1908) ;

Vorlesungsmitschrift / Edmund Landau, Erich Hecke [Schreiber]

Berlin, WS 1907/08. – Ms.; 39 Bl. (geh.)

Auf der linken Innenseite der Kladde ist vermerkt: "Erich Hecke, Charl. 4 Pestalozzistr. 80 II" sowie "Schmidt III Fredholm"

Personenschlagwort: Schmidt, Erhard [1876-1959] / Integralgleichungen

**COD. MS. E. HECKE AAA 16**

**Schottky, Friedrich**

Lineare Differentialgleichungen und automorphe Funktionen : Vorlesungsmitschrift /

Friedrich Schottky, Erich Hecke [Schreiber]

Berlin, WS 1907/08. – Ms.; 60 S. (geh.)

**COD. MS. E. HECKE AAA 17**

**Landau, Edmund**

Funktionen von unendlich vielen Variablen : Vorlesungsmitschrift / Edmund Landau,  
Erich Hecke [Schreiber]

Berlin, WS 1907/08. – Ms.; 32 S. (geh.)

**Cod. Ms. E. Hecke Aab 1 - Aab 13:**

**Mitschriften und Ausarbeitungen von Vorlesungen und Arbeiten anderer durch Hecke:  
undatierte Manuskripte, vermutlich größtenteils aus Heckes Studienzeit**

**COD. MS. E. HECKE AAB 1**

**Borel, Émile**

Theorie der [summierbaren] divergenten Reihen nach Borel : [Exzerpte] = Leçons sur les  
séries divergentes / Émile Borel, Erich Hecke [Schreiber]

Bl. 6v-8: 2. Attraktion des homogenen Ellipsoides auf einen äußeren Punkt

o.O., o.D. – Ms.; 26 Bl. (geh.)

Bezugswerk:

Borel, Émile: Leçons sur les séries divergentes. Paris 1901 (2. Aufl. 1928)

Hardy, Godfrey Harold: The asymptotic solution of certain transcendental equations.

In: The Quarterly Journal of Mathematics. Vol. 35, (1904), S. 261-282

**COD. MS. E. HECKE AAB 2**

**Hecke, Erich**

Synthetische Geometrie der Ebene

o.O., o.D. – Ms.; 35 Bl. (Bl. 1-30 geh., Bl. 31-35 lose beigelegt)

**COD. MS. E. HECKE AAB 3**

**Hecke, Erich**

Linien zweiten Grades

o.O., o.D. – Ms.; 16 Bl. (geh.)

**COD. MS. E. HECKE AAB 4**

**Hecke, Erich**

Jacobische Theorie der elliptischen Functionen [sic!]

o.O., o.D. – Ms.; 37 Bl. (Bl. 1-35 geh., Bl. 36-37 lose beigelegt)

Bl. 35 folgend wurden mehrere Bl. herausgerissen

Stichwörter: Funktionen

**COD. MS. E. HECKE AAB 5**

**Hecke, Erich**

Vektorrechnung

o.O., o.D. – Ms.; 16 Bl. (geh.)

Bl. 9-16 leer

**COD. MS. E. HECKE AAB 6**

**Hecke, Erich**

Theorie der Wärmeleitung

Bl. I: Variationsprinzip [sic!] der Mechanik

o.O., o.D. – Ms.; 36 Bl. (geh., 1-15, I)

Bl. 8-35 leer

Stichwörter: Variationsprinzip



**COD. MS. E. HECKE AAB 7A**

**Hecke, Erich**

Hydrodynamik I

o.O., o.D. – Ms.; 16 Bl. (geh.)

**COD. MS. E. HECKE AAB 7B**

**Hecke, Erich**

Hydrodynamik II

o.O., o.D. – Ms.; 16 Bl. (geh.)

Bl. 4-12 leer

**COD. MS. E. HECKE AAB 8**

**Hecke, Erich**

Elektrizität und Magnetismus

o.O., o.D. – Ms.; 19 Bl. (geh.)

Bl. 14-19 leer

**COD. MS. E. HECKE AAB 9**

**Hecke, Erich**

Elektromagnetismus

o.O., o.D. – Ms.; 23 Bl. (Bl. 1-5 und 7-21 geh., Bl. 7 und 22-23 lose beigelegt)

Bl. 8-21 leer

**COD. MS. E. HECKE AAB 10**

**Hecke, Erich**

Ausarbeitungen : Hilbert, Zahlbericht ; Weber, III

Bl. 1-8: Idee der Transformationstheorie der [Theta]-Funktionen ;

Bl. 57-58: Der Dedekindsche Satz über die Diskriminante für einen beliebigen Grundkörper ;

Bl. 59-72: Carathéodory, Über den Variabilitätsbereich der Koeffizienten gewisser

Potenzreihen, welche vorgeschriebene Werte nicht annehmen (Math. Ann. 64)

o.O., o.D.; o.D.; 18.-27.12.1908. – Ms.; 79 Bl. + Deckel (mit Bändchen)

Bl. 73-79: Exzerpte

Enthält auch: Bl. 9-10: Multiplikation der elliptischen Funktionen

Bl. 11-22r: Teilung der elliptischen Funktionen

Bl. 22v-27: Die Invariantengleichung

Bl. 28-32: Die Funktionen [Eta](T), f(T), f1(T), f2(T)

Bl. 33-36r: Die Formen eines Zahlkörpers nach Kronecker

Bl. 36r-45: Kongruenzen nach Idealen

Bl. 46-47: Arithmetischer Beweis des Satzes von Minkowski (Hurwitz,  
Göttingen, 1897)

Bl. 51-56: Theorie des Galiosschen Zahlkörpers

**COD. MS. E. HECKE AAB 11**

**Hecke, Erich**

Doppelt-period. Funktionen : [Exzerpt]

o.O., o.D. – Ms.; 83 Bl.

Bl. 1-3 Inhaltsverzeichnisse, Gliederungen

Vermutlich Exzerpte aus dem 1. Teil eines größeren Werkes

**COD. MS. E. HECKE AAB 12**

**Hecke, Erich**

Das volle System der Integrale 1. und 2. Gattung

o.O., o.D. – Ms.; 20 Bl.

**COD. MS. E. HECKE AAB 13**

**Hecke, Erich**

[Notizen zur Geschichte der Mathematik]

o.O., o.D. – Ms.; 20 Bl. + Umschlag

**Cod. Ms. E. Hecke Aac 1 – Aac 7:**

**Mitschriften und Ausarbeitungen von Vorlesungen und Arbeiten anderer durch Hecke:  
in Heckes Assistenten- und Privatdozentenzeit (Göttingen, 1910-1915)**

**COD. MS. E. HECKE AAC 1**

**Klein, Felix**

Vorlesung über die moderne Entwicklung des mathematischen Unterrichtes :

Vorlesungsausarbeitung / Felix Klein, Erich Hecke [Schreiber]

o.O. [Göttingen], WS 1910/11. – Ms.; 265 S. (geh., I-II, 1-213, 213a, 214-262)

Bei S. 10 ist 1 kleiner Zettel angeklebt worden

**COD. MS. E. HECKE AAC 2**

**Hilbert, David**

Mechanik der Kontinua : Vorlesungsausarbeitung / David Hilbert, Erich Hecke [Schreiber]

o.O. [Göttingen], SS 1911. – Ms.; 176 S. (lose S.: I-II, 1-70, 98-173;

geh. S.: 71-78, 78a, 79-97)

S. 168 und 172 sind Inhaltsverzeichnisse mit ähnlichem Inhalt

**COD. MS. E. HECKE AAC 3A**

**Hilbert, David**

Gewöhnliche Differentialgleichungen : 1. [Teil] ; 1.-6. Vorlesung ;

Vorlesungsausarbeitung / David Hilbert, Erich Hecke [mutmaßl. Schreiber]

o.O. [Göttingen], 20.4.1912-20.5.1912. – Ts. m. hs. Erg.; 57 Bl. (geh.)

Bl. I-XVII: Inhaltsverzeichnis (2 Ex.; Durchschläge)

**COD. MS. E. HECKE AAC 3B**

**Hilbert, David**

Gewöhnliche Differentialgleichungen : 2. [Teil] ; 6. [Fortsetzung] - 7. Vorlesung ;

Vorlesungsausarbeitung / David Hilbert, Erich Hecke [mutmaßl. Schreiber]

o.O. [Göttingen], 20.5.1912; 23.5.1912. – Ts. m. hs. Erg.; Bl. 41-53 (geh.)

**COD. MS. E. HECKE AAC 3C**

**Hilbert, David**

Gewöhnliche Differentialgleichungen : 3. [Teil] ; 8.-9. Vorlesung ;

Vorlesungsausarbeitung / David Hilbert, Erich Hecke [mutmaßl. Schreiber]

o.O. [Göttingen], 6.6.1912; 10.6.1912. – Ts. m. hs. Erg.; Bl. 53-69 (geh.)

**COD. MS. E. HECKE AAC 3D**

**Hilbert, David**

Gewöhnliche Differentialgleichungen : 4. [Teil] ; 10. Vorlesung ;

Vorlesungsausarbeitung / David Hilbert, Erich Hecke [mutmaßl. Schreiber]

o.O. [Göttingen], 13.6.1912. – Ts. m. hs. Erg.; Bl. 70-82 (geh.)

**COD. MS. E. HECKE AAC 3E**

**Hilbert, David**

Gewöhnliche Differentialgleichungen : 5. [Teil] ; 11.-13. Vorlesung ;

Vorlesungsausarbeitung / David Hilbert, Erich Hecke [mutmaßl. Schreiber]

o.O. [Göttingen], 17.6.1912; 20.6.1912; 20.6.1912. – Ts. m. hs. Erg.; Bl. 83-101 (geh.)

Auf Schild auf Heftumschlag steht Vermerk: Erschienen am 1. u. 5.7.12

**COD. MS. E. HECKE AAC 3F**

**Hilbert, David**

Gewöhnliche Differentialgleichungen : 6. [Teil] ; 13. [Fortsetzung] - 14. Vorlesung ;

Kugelfunktion ; Vorlesungsausarbeitung / David Hilbert, Erich Hecke [mutmaßl. Schreiber]

o.O. [Göttingen], 24.6.1912; 27.6.1912. – Ts. m. hs. Erg.; Bl. 102-115 (geh.)

Auf Schild auf Heftumschlag steht Vermerk: Erschienen am 6.7.12

**COD. MS. E. HECKE AAC 3G**

**Hilbert, David**

Gewöhnliche Differentialgleichungen : 7. [Teil] ; 15.- 17. Vorlesung ; Greensche

Funktion, Rationale Differenzialgleichungen ; Vorlesungsausarbeitung / David Hilbert, Erich Hecke [mutmaßl. Schreiber]

o.O. [Göttingen], 1.7.1912; 4.7.1912; 8.7.1912. – Ts. m. hs. Erg.; Bl. 116-136 (geh.)

Unleserlicher Vermerk auf Schild des Heftumschlages

**COD. MS. E. HECKE AAC 3H**

**Hilbert, David**

Gewöhnliche Differentialgleichungen : 8. [Teil] ; 18.- 19. Vorlesung ; Variationsrechnung,

Einfachste Aufgaben, Verallgemeinerungen I-IV ; Vorlesungsausarbeitung / David Hilbert, Erich Hecke [mutmaßl. Schreiber]

o.O. [Göttingen], 11.7.1912; 15.7.1912. – Ts. m. hs. Erg.; Bl. 137-152 (geh.)

Auf Schild auf Heftumschlag ist ein Vermerk: I. 19.7.12, II. 22.7.12

**COD. MS. E. HECKE AAC 3I**

**Hilbert, David**

Gewöhnliche Differentialgleichungen : 9. [Teil] ; 20.- 21. Vorlesung ;

Verallgemeinerungen V[,] Problem, Allgemeinste Aufgaben ; Vorlesungsausarbeitung / David Hilbert, Erich Hecke [mutmaßl. Schreiber]

o.O. [Göttingen], 18.7.1912; 22.7.1912. – Ts. m. hs. Erg.; Bl. 153-162 (geh.)

Auf Schild auf Heftumschlag ist ein Vermerk: 26.7.12

**COD. MS. E. HECKE AAC 3J**

**Hilbert, David**

Gewöhnliche Differentialgleichungen : 10. [Teil] ; 22. Vorlesung ; Unabhängigkeitssatz,

letzter Multiplikator ; Vorlesungsausarbeitung / David Hilbert, Erich Hecke [mutmaßl. Schreiber]

o.O. [Göttingen], 25.7.1912. – Ts. m. hs. Erg.; Bl. 162-175 (geh.)

Auf Schild auf Heftumschlag ist ein Vermerk: 2.7.12

**COD. MS. E. HECKE AAC 4**

**Hilbert, David**

Molekulartheorie der Materie : Vorlesungsausarbeitung / David Hilbert,

Erich Hecke [mutmaßl. Schreiber]

o.O. [Göttingen], WS 1912/13. – Ts. m. hs. Erg.; 1 Titelbl., Bl. I-IV (lose),

Bl. 1-26 (geh.), Bl. 27-108 (lose)

**COD. MS. E. HECKE AAC 5**

**Hilbert, David**

Elektronentheorie : Vorlesungsausarbeitung / David Hilbert,

Erich Hecke [mutmaßl. Schreiber]

o.O. [Göttingen], SS 1913. – Ts. m. hs. Erg.; 1 Titelbl., 103 Bl. (I-V , 1-98)

**COD. MS. E. HECKE AAC 6**

**Hilbert, David**

Elektromagnetische Schwingungen : Vorlesungsausarbeitung / David Hilbert,

Erich Hecke [mutmaßl. Schreiber]

o.O. [Göttingen], WS 1913/14 [auf Titelbl.: SS 1913 ; hs. erg.: "WS 13/14 ?"]. –

Ts. m. hs. Erg.; 136 Bl. (1 Titelbl., Bl. I-VI , Bl. 1-129)

**COD. MS. E. HECKE AAC 7**

**Klein, Felix**

[Seminar über die Geschichte der Mathematik] : Vorlesungsmitschrift / Felix Klein,

Erich Hecke [Schreiber]

o.O. [Göttingen], WS 1914/15. – Ms.; 34 Bl. (geh.)

Bl. 12-22 und 24-34 sind leer

**Cod. Ms. E. Hecke Aba 1 – Aba 4:**

**Manuskripte und Notizen Heckes zu eigenen Vorlesungen und Übungen : Göttingen, 1913-1915**

**COD. MS. E. HECKE ABA 1**

**Hecke, Erich**

Theorie des algebraischen Zahlkörpers : Vorlesung

Göttingen, SS 1913. – Ms.; 119 Bl. (1 Titelbl., Bl.: I-V, 1-22, 22a, 23-24, 24a-b, 25-65, 65a, 66-96, 96a, 97-108)

**COD. MS. E. HECKE ABA 2**

**Hecke, Erich**

[Übungsaufgaben zur Mechanik]

o.O. [Göttingen], SS 1913. – Ms.; 76 Bl.

**COD. MS. E. HECKE ABA 3**

**Hecke, Erich**

Funktionentheorie komplexer Variablen : Vorlesung

o.O. [Göttingen], SS 1914. – Ts. m. hs. Erg.; 80 Bl.

**COD. MS. E. HECKE ABA 4**

**Hecke, Erich**

Kurven und Flächen : Vorlesung

o.O. [Göttingen], o.J. [WS 1914/15]. – Ms.; 176 Bl. (I-III, 1-157, A-P)

**Cod. Ms. E. Hecke Abb 1 – Abb 6:  
Manuskripte und Notizen Heckes zu eigenen Vorlesungen und Übungen : Basel,  
1915-1918**

**COD. MS. E. HECKE ABB 1**

**Hecke, Erich**

Algebra : Vorlesung

Basel; Hamburg, SS 1915-SS 1942. – Ms.; 83 Bl. (I-V, 1-78)

Dieses Skript war Grundlage verschiedener Vorlesungen, auch in Hamburg

**COD. MS. E. HECKE ABB 2**

**Hecke, Erich**

Funktionen reeller Variabler : Vorlesung

o.O. [Basel], o.J. [WS 1915/16]. – Ms.; 197 Bl. (1-187, I-X) + Umschlag

**COD. MS. E. HECKE ABB 3A**

**Hecke, Erich**

Integralgleichungen [I] : Vorlesung

o.O. [Basel], o.J. [SS 1916]. – Ms.; 49 Bl. (A-B, 1-8, 11-40, 40a-b, 41-48)

Cod. Ms. E. Hecke Abb 3a-c waren in einem Umschlag zusammengefasst, dieser befindet sich in

Cod. Ms. E. Hecke Abb 3c

**COD. MS. E. HECKE ABB 3B**

**Hecke, Erich**

Integralgleichungen [II] : Vorlesung

o.O. [Hamburg], SS 1930. – Ms.; XXVI Bl.

Cod. Ms. E. Hecke Abb 3a-c waren in einem Umschlag zusammengefasst, dieser befindet sich in

Cod. Ms. E. Hecke Abb 3c

**COD. MS. E. HECKE ABB 3C**

**Hecke, Erich**

Integralgleichungen [III] : Vorlesung

o.O. [Hamburg], WS 1936/37; o.D. – Ms.; 12 Bl. (A-L) + Umschlag

Cod. Ms. E. Hecke Abb 3a-c waren in einem Umschlag zusammengefasst

Auf der Rückseite von Bl. L ist in der 2. Fußnote "1939" angegeben, das Schriftstück entstand demzufolge vermutlich frühestens 1939

**COD. MS. E. HECKE ABB 4**

**Hecke, Erich**

[Öffentliche Antrittsvorlesung in Basel]

Basel, 7.7.1916. – Ms.; 32 Bl. (I, 1-7, 7a, 8-30) + Umschlag

Enthält unter anderem: Definition Mathematik und Physik. – Beziehung zwischen  
Mathematik und Physik

**COD. MS. E. HECKE ABB 5**

**Hecke, Erich**

Einführung in die höhere Geometrie : Vorlesung

o.O. [Basel], SS 1918. – Ms.; 47 Bl. (I-II, 1-20, 20a-b, 21-40, A-C) + Umschlag

**COD. MS. E. HECKE ABB 6**

**Hecke, Erich**

Theorie der algebraischen Zahlen : Fortsetzung von der "Zahlentheorie" ; Vorlesung

o.O. [Basel], SS 1918. – Ms.; 31 Bl. (I, 1-19, 26-27, 27a, 28-36) + Umschlag

**Cod. Ms. E. Hecke Abc 1:  
Manuskripte und Notizen Heckes zu eigenen Vorlesungen und Übungen : Göttingen,  
1919**

**COD. MS. E. HECKE ABC 1**

**Hecke, Erich**

Zahlentheorie

Göttingen, SS 1919. – Ms.; 36 Bl. (I-II, 1-28, A-F)

**Cod. Ms. E. Hecke Abd 1 – Abd 13:  
Manuskripte und Notizen Heckes zu eigenen Vorlesungen und Übungen : Hamburg,  
ab 1919**

**COD. MS. E. HECKE ABD 1**

**Hecke, Erich**

Zahlentheorie

Hamburg, WS 1919/20; o.D. – Ms.; 26 Bl. (I-III, 80-95, A-H) + 2 Umschläge  
Unvollständige Vorlesung (Bl. 80-95 vorhanden)

**COD. MS. E. HECKE ABD 2A**

**Hecke, Erich**

Anwendungen der Analysis auf Zahlentheorie [Teil I]

o.O. [Hamburg], SS 1920. – Ms.; S. 1-178, Bl. I-XL

Bl. XXXI ist identisch mit der Rückseite von Bl. XXX

Cod. Ms. E. Hecke Abd 2a-c waren in einer Mappe zusammengefasst, diese befindet sich in

Cod. Ms. E. Hecke Abd 2c

Literatur: Hecke, Erich: Analysis und Zahlentheorie : Vorlesung Hamburg 1920 /  
Erich Hecke. Bearb. von Peter Roquette. Dt. Mathematiker-Vereinigung. –  
Braunschweig ; Wiesbaden : Vieweg, 1987. - XV, 234 S. - (Dokumente zur  
Geschichte der Mathematik ; Bd. 3)

Analysis und Zahlentheorie [Elektronische Ressource:

<<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:1111-201203231123>>] : Vorlesung Hamburg  
1920. - Wiesbaden : Vieweg ; Teubner Verlag, 1987. - (Dokumente zur  
Geschichte der Mathematik)

**COD. MS. E. HECKE ABD 2B**

**Hecke, Erich**

Anwendungen der Analysis auf Zahlentheorie [Teil II]

o.O. [Hamburg], SS 1920. – Ms.; S. 1-178, Bl. I-XLII

Cod. Ms. E. Hecke Abd 2a-c waren in einer Mappe zusammengefasst, diese befindet sich in Cod. Ms. E. Hecke  
Abd 2c

Literatur: Hecke, Erich: Analysis und Zahlentheorie : Vorlesung Hamburg 1920 / Erich  
Hecke. Bearb. von Peter Roquette. Dt. Mathematiker-Vereinigung. - Braunschweig ;  
Wiesbaden : Vieweg, 1987. - XV, 234 S. - (Dokumente zur Geschichte der  
Mathematik ; Bd. 3)

Analysis und Zahlentheorie [Elektronische Ressource:

<<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:1111-201203231123>>] : Vorlesung Hamburg  
1920. - Wiesbaden : Vieweg ; Teubner Verlag, 1987. - (Dokumente zur Geschichte  
der Mathematik)

**COD. MS. E. HECKE ABD 2C**

**Hecke, Erich**

Anwendungen der Analysis auf Zahlentheorie [Teil III]

o.O. [Hamburg], SS 1921. – Ms.; 90 Bl. + Umschlag

Cod. Ms. E. Hecke Abd 2a-c waren in einer Mappe zusammengefasst

Literatur: Hecke, Erich: Analysis und Zahlentheorie : Vorlesung Hamburg 1920 / Erich Hecke. Bearb. von Peter Roquette. Dt. Mathematiker-Vereinigung. - Braunschweig ; Wiesbaden : Vieweg, 1987. - XV, 234 S. - (Dokumente zur Geschichte der Mathematik ; Bd. 3)

Analysis und Zahlentheorie [Elektronische Ressource:

<<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:1111-201203231123>>] : Vorlesung Hamburg 1920. - Wiesbaden : Vieweg ; Teubner Verlag, 1987. - (Dokumente zur Geschichte der Mathematik)

**COD. MS. E. HECKE ABD 3**

**Hecke, Erich**

Allgemeine Relativitätstheorie : Vorlesungsmitschrift

Hamburg, WS 1920/21. – Ms.; 316 Bl. (1-273, 273a-b, 274-314) + Umschlag

Schreiber unbekannt

**COD. MS. E. HECKE ABD 4**

**Hecke, Erich**

Nichteuklidische Geometrie : Vorlesung

Hamburg, WS 1921/22 [auf Umschlag hs. erg.: "W.S. 1914/15 ?"]. – Ms.; III, 134 Bl. + Umschlag

**COD. MS. E. HECKE ABD 5**

**Hecke, Erich**

Dirichletsche Reihen : Vorlesung

o.O. [Hamburg], o.J. [SS 1922]. – Ms.; 103 Bl. (1-4, 1-49, 49a, 50-55, 55a-c, 56, 56a, 57-72, 1-8, 62-66, A-I) + Umschlag

**COD. MS. E. HECKE ABD 6**

**Hecke, Erich**

[Infinitesimalrechnung Teil I und II] : Vorlesung

o.O. [Hamburg], o.D. [SS 1925]; o.D. [WS 1925/26]. – Ms.; 32 Bl. (6-27, 117-124, I-II)

**COD. MS. E. HECKE ABD 7A**

**Hecke, Erich**

Elliptische Modulfunktionen : Teil I ; Vorlesung

o.O. [Hamburg], o.D. [WS 1925/26]. – Ms.; 119 Bl. (1 Titelbl., Bl.: I-V, 1-69, 69a, 70-79, 79a, 80-112)

**COD. MS. E. HECKE ABD 7B**

**Hecke, Erich**

Elliptische Modulfunktionen : Teil II ; Vorlesung

o.O. [Hamburg], o.D. [SS 1929]; WS 1929/30. – Ms.; 90 Bl. (1 Titelbl., Bl.: I-IX, 1-6, 6a, 7-39, 39a, 40-46, 46a, 47-50, 50a-b, 51-61, 61a, 62-74)

Auf einem Bl. 29-38 umfassenden Papier ist von unbekannter Hand vermerkt: "Die ersten Seiten fehlen, wohin gehört das? vermutlich ellipt. Modulfkt. Teil II"

**COD. MS. E. HECKE ABD 7C**

**Hecke, Erich**

Elliptische Modulfunktionen : Teil III ; Vorlesung

o.O. [Hamburg], WS 1926/27; o.D. [SS 1932]. – Ms.; 84 Bl. (1 Titelbl., Bl.: A-C, 1-12, 12a, 13-23, 23a, 24-48, I-XXXI)

**COD. MS. E. HECKE ABD 8**

**Hecke, Erich**

Mehrfach-periodische Funktionen : Vorlesung

o.O. [Hamburg], o.D. [SS 1927]. – Ms.; 82 Bl. (A, 1-27, 27a, 28-38, 38a-c, 39-67, 77-78, I-VIII) + Umschlag

Bl. 1-67 vorhanden, vermutlich unvollständig

Stichwörter: Mehrfach periodische Funktionen

**COD. MS. E. HECKE ABD 9**

**Hecke, Erich**

Elliptische Funktionen und algebraische Funktionen : Vorlesung

Göttingen; Hamburg, SS 1919 - WS 1931/32. – Ms.; 28 Bl. (A, 1-5, I-XIII, a-i) + Umschlag

Dieses Skript war Grundlage verschiedener Vorlesungen

**COD. MS. E. HECKE ABD 10**

**Hecke, Erich**

Additive analytische Zahlentheorie : Vorlesung

o.O. [Hamburg], WS 1930/31; SS 1939. – Ms.; 124 Bl. (1-11, 1-6, 6a-d, 7-23, 23a-b, 24, 24a, 25-26, 26a, 27-29, 29a-b, 30-47, 47a-b, 48-81, I-XXII) + Umschlag

**COD. MS. E. HECKE ABD 11**

**Blaschke, Wilhelm**

Stetige Gruppen : Vorlesung / Wilhelm Blaschke, Erich Hecke [Vorbesitzer]

Hamburg, WS 1930/31. – Ms.; 61 Bl. (geb; 1-14, 15a-b, 15-59)

Bl.46-58 leer

**COD. MS. E. HECKE ABD 12**

**Hecke, Erich**

[Periodische und Fastperiodische Funktionen] : Vorlesung

o.O. [Hamburg], o.D. [WS 1933/34]. – Ms.; 67 Bl. (1-20, 20a, 21-32, 34-67) + Umschlag

**COD. MS. E. HECKE ABD 13**

**Hecke, Erich**

Algebra II : Vorlesung

o.O. [Hamburg], SS 1935; 12.1.1938; o.D. – Ms.; 84 Bl. (A, 1-56, I-VIII, 1-7, 8a-c, 9-17) + Umschlag

Einige Bl. sind undatiert



**Cod. Ms. E. Hecke Abe 1a – Abe 1c:  
Manuskripte und Notizen Heckes zu eigenen Vorlesungen und Übungen : USA, 1938**

**COD. MS. E. HECKE ABE 1A**

**Hecke, Erich**

Dirichlet series, modular functions and quadratic forms : Vorlesung / Erich Hecke,

Hyman Serbin [Bearb.]

o.O. [Princeton], Spring Term 1938. – vervielfältigtes Ts. m. hs. Erg.; Bl. A-B, 1-48

+ XI Bl. (Teilkopie)

**COD. MS. E. HECKE ABE 1B**

**Hecke, Erich**

[Dirichlet series, modular functions and quadratic forms] : Vorlesungsmitschrift

o.O. [Princeton], o.D. [SS 1938]. – Ms.; 106 Bl.

Schreiber unbekannt

**COD. MS. E. HECKE ABE 1C**

**Hecke, Erich**

[Dirichlet series, modular functions and quadratic forms] : Notizen

o.O. [Princeton], o.D. [SS 1938]. – Ms.; 18 Bl.

Bl. 12 von unbekannter Hand

**Cod. Ms. E. Hecke Abf 1:**

**Manuskripte und Notizen Heckes zu eigenen Vorlesungen und Übungen :  
Buchmanuskript Gasttheorie**

**COD. MS. E. HECKE ABF 1**

**Hecke, Erich**

Gasttheorie. – ungedr.

Bl. 115-141: Mehratomige Gase : 3. Teil ; Vorlesung

o.O., o.D. [1920-1939]; 5.1.1920-9.1.1920. – Ms.; 143 Bl. + Umschlag

Titel laut Umschlag: Kinetische Gastheorie

**Cod. Ms. E. Hecke Ac 1 – Ac 4:**

**Mitschriften von Vorlesungen Heckes durch andere**

**COD. MS. E. HECKE AC 1**

**Hecke, Erich**

Periodische Funktionen : Vorlesungsmitschrift

o.O. [Hamburg], Februar 1944. – Ms.; Bl. I-XXVIII

Schreiber unbekannt

Enthält auch: Partialbrüche [nach] Mittag-Leffler und den Weierstraß'schen Produktsatz

**COD. MS. E. HECKE AC 2A**

**Hecke, Erich**

Kurze Zusammenfassung der Gruppentheorie und Integralgleichungen : Vorlesungsmitschrift

o.O., WS 1944/45. – Ms.; 98 S. (geh.; 1-60, 60a-b, 67-102)

Schreiber unbekannt

S. 60a-b lose, S. 88-102 leer

**COD. MS. E. HECKE AC 2B**

**Hecke, Erich**

[Kurze Zusammenfassung der Gruppentheorie und] Integralgleichungen : [Fortsetzung] ;  
Vorlesungsmitschrift

o.O. [Hamburg], WS 1944/45. – Ms.; 198 S. (geh.; A, 1-152, 154-183, I-XV)

Schreiber unbekannt, S. 170-183 leer

**COD. MS. E. HECKE AC 3**

**Hecke, Erich**

Differentialgleichungen im Komplexen : Vorlesungsmitschrift

o.O. [Hamburg], o.D. [WS 1944/45]. – Ms.; 118 S. (1-25, 25a-b, 26-76, 76a, 77-84,  
86-94, 94a-b, 95-108, I-VI) + Umschlag

Schreiber unbekannt

**COD. MS. E. HECKE AC 4**

**Hecke, Erich**

Lineare Differentialgleichungen : Vorlesungsmitschrift

o.O. [Hamburg], WS 1945/46. – Ms. (Kopie); 64 Bl.

Schreiber unbekannt

**Cod. Ms. E. Hecke Ad 1 – Ad 8:**

**Übungsaufgaben, Examensaufgaben, Dissertationsthemen**

**COD. MS. E. HECKE AD 1**

**Hecke, Erich**

Aufgaben zur Differential-Integral-Rechnung I

o.O., 12.11.1915-4.12.1917; o.D. – Ms.; 40 Bl.

**COD. MS. E. HECKE AD 2**

**Hecke, Erich**

[Aufgaben zur Differential-Integral-Rechnung II]

o.O., 5.5.1916-6.6.1917; o.D. – Ms.; 21 Bl.

**COD. MS. E. HECKE AD 3**

**Hecke, Erich**

[Weitere Aufgaben zur Differential- und Integral-Rechnung]

o.O., 14.1.1943-8.2.1945. – Ms.; 10 Bl.

**COD. MS. E. HECKE AD 4**

**Hecke, Erich**

[Aufgaben zur Zahlentheorie]

o.O., 1.11.1912-2.3.1920. – Ms.; 20 Bl.

**COD. MS. E. HECKE AD 5**

**Hecke, Erich**

[Aufgaben zur Funktionentheorie]

o.O., 7.5.1928-16.6.1932; o.D. – Ms.; 17 Bl.

**COD. MS. E. HECKE AD 6**

**Hecke, Erich**

[Konvolut weiterer Übungsaufgaben]

o.O., 31.1.1912-16.12.1943; o.D. – Ms.; 49 Bl.

**COD. MS. E. HECKE AD 7**

**Hecke, Erich**

[Konvolut von Examensaufgaben und Dissertationsthemen]

o.O., 30.6.1931-7.5.1940; o.D. – Ms.; 34 Bl.

**COD. MS. E. HECKE AD 8**

**Hecke, Erich**

[Dissertation (Habilitationsschrift?) von Ingeborg Timm]

Bl. 1: Anmerkungen zur Dissertation von Ingeborg Timm ; Bl. 2: Beschreibung des Projektes von Ingeborg Timm

o.O.; Hamburg, o.D.; Dezember 1945. – Ms.; 2 Bl.

**Cod. Ms. E. Hecke Aea 1 – Aea 4 I: Notizen : datiert bzw. datierbar**

**COD. MS. E. HECKE AEA 1**

**Hecke, Erich**

Eigene Arbeiten : [Zahlentheorie und Algebra]

o.O., 27.11.1905-25.11.1907. – Ms.; 55 Bl. (I, 1-54)

**COD. MS. E. HECKE AEA 2**

**Hecke, Erich**

Litteratur [sic!] und Varia à la Landau

o.O., o.D. [SS 1908]. – Ms.; 106 Bl. (geh.; 1-93, I-XIII)

U.a. Bl. 54-93 leer

Viele kleinere Zettel enthalten

Bl. XIII befand sich zwischen Bl. 81 und 82 und ist aus konservatorischen Gründen in separatem Umschlag

Stichwörter: Literatur

**COD. MS. E. HECKE AEA 3**

**Hecke, Erich**

Zahlentheorie [und] Allgemeine Kroneckersche Grenzformel

Göttingen, Oktober 1910 - 10.2.1911. – Ms.; 25 Bl.

**COD. MS. E. HECKE AEA 4A**

**Hecke, Erich**

[Notizbuch] I

o.O. [Hamburg], Oktober 1935. – Ms.; 142 S. (geh.: S.: 1-132, 133-140; lose: 132a-b)

[Notizbuch] II fehlt

Inhaltsverzeichnis auf Innendeckel des vorderen Heftumschlags

**COD. MS. E. HECKE AEA 4B**

**Hecke, Erich**

[Notizbuch] III

o.O. [Hamburg], o.D. – Ms.; 114 S. (geh.; 1-96, I-XVIII)

[Notizbuch] II fehlt

S. I-XVIII sind lose u. in separatem Umschlag

Inhaltsverzeichnis auf Innendeckel des vorderen Heftumschlags

**COD. MS. E. HECKE AEA 4C**

**Hecke, Erich**

[Notizbuch] IV

o.O., Oktober 1935. – Ms.; 72 S. (geh.)

[Notizbuch] II fehlt; Inhaltsverzeichnis auf Innendeckel des vorderen Heftumschlags

**COD. MS. E. HECKE AEA 4D**

**Hecke, Erich**

[Notizbuch] V

o.O., 1935. – Ms.; 155 S. (geh.; 1-26, 26a-b, 27-60, 60a-b, 61-136, I-XV)

[Notizbuch] II fehlt

S. 26a-b, 60a-b, I-XV sind lose u. in separatem Umschlag

Inhaltsverzeichnis auf Innendeckel des vorderen Heftumschlags

**COD. MS. E. HECKE AEA 4E**

**Hecke, Erich**

[Notizbuch] VI

o.O., o.D. – Ms.; 150 S. (geh.; 1-72, 72a-b, 73-144, I-IV)

[Notizbuch] II fehlt, S. 72a-b u. I-IV sind lose Zettel

Inhaltsverzeichnis auf Innendeckel des vorderen Heftumschlags

**COD. MS. E. HECKE AEA 4F**

**Hecke, Erich**

[Notizbuch] VII

o.O., März 1936. – Ms.; 176 S. (geh.; 1-56, 56a-f, 57-124, 124a-f, 125-144, 144a-t)

[Notizbuch] II fehlt

S. 56a-f, 124a-f u. 144a-t sind lose u. in separatem Umschlag

Inhaltsverzeichnis auf Innendeckel des vorderen Heftumschlags

**COD. MS. E. HECKE AEA 4G**

**Hecke, Erich**

[Notizbuch] VIII

o.O., o.D. – Ms.; 158 S. (geh.; 1-22, 22a-n, 23-144)

[Notizbuch] II fehlt, S. 22a-n sind lose u. in separatem Umschlag, S. 124-137 leer

Inhaltsverzeichnis auf Innendeckel des vorderen Heftumschlags

**COD. MS. E. HECKE AEA 4H**

**Hecke, Erich**

[Notizbuch] IX

o.O., 7.10.1936-17.9.1937. – Ms.; 146 S. (geh.; 1-28, 28a-b, 29-144)

[Notizbuch] II fehlt

S. 28a-d sind lose u. in separatem Umschlag

Inhaltsverzeichnis auf Innendeckel des vorderen Heftumschlags

**COD. MS. E. HECKE AEA 4I**

**Hecke, Erich**

[Notizbuch] X

o.O., September 1937. – Ms.; 144 S. (geh.; 1-2, 2a-b, 3-140, 140a-b)

[Notizbuch] II fehlt

S. 2a-b u. 140a-b sind lose u. in separatem Umschlag

Inhaltsverzeichnis auf Innendeckel des vorderen Heftumschlags

**COD. MS. E. HECKE AEA 4J**

**Hecke, Erich**

[Notizbuch] XI

o.O., o.D.; 9.11.1959; November 1956/58. – Ms.; 160 S. (geh.; 1-58, 58a-h, 59-90, 90a-b, 91-144, 144a-f)

[Notizbuch] II fehlt

S. 58a-h, 90a-b u. 144a-f sind lose u. in separatem Umschlag

Inhaltsverzeichnis auf Innendeckel des vorderen Heftumschlags

**COD. MS. E. HECKE AEA 4K**

**Hecke, Erich**

[Notizbuch] XII

o.O., Juli 1938. – Ms.; 168 S. (geh.; 1-144, 144a-x)

[Notizbuch] II fehlt

S. 144a-x sind lose u. in separatem Umschlag

Inhaltsverzeichnis auf Innendeckel des vorderen Heftumschlags

**COD. MS. E. HECKE AEA 4L**

**Hecke, Erich**

[Notizbuch] 0

o.O., o.D. – Ms.; 136 S. (geh.; I - XXXVIII, XXXVIII a - b, XXXIX - XL, 1, 1a-d, 2, 2a-b, 3-36, 36a-d, 37-88)

[Notizbuch] II fehlt

S. XXXVIII a - b, 1a-d, 2a-b u. 36a-f sind lose u. in separatem Umschlag

S. I-IX: Inhaltsverzeichnis der Notizbücher I-XII

**Cod. Ms. E. Hecke Aeb 1 – Aeb 31: Notizen : undatiert**

**COD. MS. E. HECKE AEB 1**

**Hecke, Erich**

[Mathematische und physikalische Notizen]

o.O. [Hamburg], [1925 - ca. 1938]. – Ms.; 143 Bl. (1, 1a, 2-142) + Umschlag

Enthält unter anderem:

Bl. 1, 1a, 2-7: Modulfunktionen. – Binäre Thetareihen, auch in  $p$  Variablen. –

Darstellungstheorie endlicher Gruppen. – Kugelfunktionen. – Verbreitung am Hecke-Operator  $T$  [tiefergestellt:  $n$ ]

**COD. MS. E. HECKE AEB 2**

**Hecke, Erich**

Numerisches zu dem einfachen  $d$  [...] für reelle quadratische Körper : Zur Arbeit: zur Theorie der elliptischen Modulfunktionen

o.O. [Hamburg], 1926. – Ms.; 80 Bl. + Umschlag

Enthält unter anderem: Ausführliches Beispielmateriale

**COD. MS. E. HECKE AEB 3**

**Hecke, Erich**

[Mathematische und physikalische Notizen]

Bl. 1-23: Ansätze zur Konstruktion neuer Modulformen einer Variablen ;

Bl. 30-68: Zusammenhang mit der Darstellungstheorie endlicher Gruppen ;

Bl. 72-75: Eisenstein-Reihen in zwei Varianten und anderes

o.O. [Hamburg], ca. 1929; o.D. – Ms.; 77 Bl. + Umschlag

**COD. MS. E. HECKE AEB 4A**

**Hecke, Erich**

[Eulerprodukte I] : [Notizen im Zusammenhang mit der Darstellungstheorie endlicher Gruppen ; Verhalten von Modulfunktionen bei linearen Transformationen, die nicht zu Modulgruppen gehören]

o.O. [Hamburg], o.D. [nach 1935]. – Ms.; 14 Bl.

Cod. Ms. E. Hecke Aeb 4a-d waren in einem Umschlag zusammengefasst, dieser befindet sich in

Cod. Ms. E. Hecke Aeb 4d

**COD. MS. E. HECKE AEB 4B**

**Hecke, Erich**

[Eulerprodukte II] : [Zur Arbeit Nr. 35, 36 der Gesammelten Werke, Thema: Zusammenhang zwischen Modulfunktionen und Euler'scher Produktentwicklung] ;

[zitiert als: T [tiefergestellt: nI], T [tiefergestellt: nII]]

o.O. [Hamburg], o.D. [1937]. – Ms.; 5 Bl. (16-20)

Cod. Ms. E. Hecke Aeb 4a-d waren in einem Umschlag zusammengefasst, dieser befindet sich in

Cod. Ms. E. Hecke Aeb 4d

**COD. MS. E. HECKE AEB 4C**

**Hecke, Erich**

[Eulerprodukte III] : [gehört zu T [tiefergestellt: nI] (so zitiert von Hecke) die Arbeit Eulersche Produktentwicklung, oder zu T [tiefergestellt: nII], zur Arbeit Nr. 35, 36 der Gesammelten Werke]

o.O. [Hamburg], o.D. [ca. 1935]. – Ms.; 11 Bl. (21-31)

Cod. Ms. E. Hecke Aeb 4a-d waren in einem Umschlag zusammengefasst, dieser befindet sich in

Cod. Ms. E. Hecke Aeb 4d

**COD. MS. E. HECKE AEB 4D**

**Hecke, Erich**

[Eulerprodukte IV] : [gehört zur Arbeit T [tiefergestellt: nI], T [tiefergestellt: nII] Eulerprodukte]

o.O. [Hamburg], o.D. [ca. 1935]. – Ms.; 9 Bl. (32-40) + Umschlag

Cod. Ms. E. Hecke Aeb 4a-d waren in einem Umschlag zusammengefasst

**COD. MS. E. HECKE AEB 5**

**Hecke, Erich**

Numerisches zu meiner Arbeit über Quadratische Formen

Kopenhagen, 1940. – Ms.; 82 Bl. + Umschlag

Vermutlich Notizen zu: Hecke, Erich: Analytische Arithmetik der positiven quadratischen Formen. - København : Munksgaard, 1940

**COD. MS. E. HECKE AEB 6**

**Hecke, Erich**

[Mathematische Notizen]

Bl. 1-3: Die Gaußsche Summe ;

Bl. 4-15: Klassenzahlen imaginär und reell quadratische Zahlkörper ;

Bl. 16-36: Geschlechterberechnungen und Klassenzahlen, besonders für  $q=17$  und  $q=43$  ; Bl.

37-63: Thetafunktionen zu reell quadratischen und imaginär quadratischen Zahlkörpern

Bl. 67-70: Komplexe Multiplikation ; Bl. 90-92: Die Integralgruppen ;

Bl. 103-107: Perioden

o.O., o.D. – Ms.; 107 Bl. + Umschlag

**COD. MS. E. HECKE AEB 7**

**Hecke, Erich**

[Mathematische Notizen]

Bl. 1-6: Darstellungstheorie ; Bl. 13-17: Perioden von Integralen 1. Gattung ( $q=7$ ,  $q=11$ ) ;

Bl. 18-19: Dirichlet'sche Reihen zur Darstellungstheorie ; Bl. 20-22: Erweiterungen der T (N)

Bl. 23-29: Theta-Reihen und Charaktere, spezielle Fälle ;

Bl. 30-32: Zerlegung der Permutationsgruppe ;

Bl. 33-38: Perioden der quaternären Theta-Reihen

o.O., o.D. – Ms.; 38 Bl. + Umschlag

**COD. MS. E. HECKE AEB 8**

**Hecke, Erich**

[Mathematische Notizen]

Bl. 9-43: Notizen im Zusammenhang mit einer Vorlesung über Relativitätstheorie ;  
Bl. 49-83: Rechnungen in Tabellenform ; Bl. 84-88: Gamma-Funktion und Anwendungen ;  
Bl. 89-91: Thetafunktion bei hyperbolischen Modultransformationen ;  
Bl. 92-98: Spezielle Reihen, Theta-Reihen, spezielle Argumente ;  
Bl. 99-101: Arithmetische Invarianten ; Bl. 105-107: Theta-Reihen zu [...]

o.O., o.D. – Ms.; 109 Bl. + Umschlag

Bl. 49-83: mit Tinte geschriebene Zahlen vermutlich nicht von Hecke [Hinweis von unbekannter Hand]

**COD. MS. E. HECKE AEB 9**

**Hecke, Erich**

[Integralgleichungen]

o.O., o.D. – Ms.; 65 Bl. + Umschlag

**COD. MS. E. HECKE AEB 10**

**Hecke, Erich**

Aufsatz: Mechanische Erklärung irreversibler Prozesse [und Notizen zur Prozesse]

o.O., o.D. – Ms.; 116 Bl. + Umschlag

**COD. MS. E. HECKE AEB 11**

**Hecke, Erich**

Diophantische Differentialgleichungen

o.O., o.D. – Ms.; 41 Bl. + Umschlag

**COD. MS. E. HECKE AEB 12**

**Hecke, Erich**

[Überwiegend Zahlentheoretische Notizen]

Bl. 1-5: Spezielle Unterguppen der Modulgruppe ;  
Bl. 6-25: Quadratische Zahlkörper[,] Gauß'sche Summen und Normenreste ;  
Bl. 26-32: Quadratische Zahlkörper ;  
Bl. 33-39: Quadratische Zahlkörper[,] behandelt Quaternionen ;  
Bl. 40-46: Eisenstein-Reihen  $G$  [tiefergestellt 2] ;  
Bl. 47-53: Geschlecht der Untergruppen von Modulgruppen behandelt von Feierabend  
(Schüler von Hecke) ;  
Bl. 54-57: Spezielle quadratische Zahlkörper betrachtet

o.O. [Hamburg], [1919 - ca. 1925 u. später]. – Ms.; 57 Bl. + Umschlag

Bl. 26, 33 und 53 sind kl. Zettel mit Überschrift u z.T. Jahresangaben

**COD. MS. E. HECKE AEB 13**

**Hecke, Erich**

[Mathematische Notizen]

Bl. 1-38: Numerisches zu den Perioden von [...] ;  
Bl. 39-88: Charaktere der homogenen Modulgruppe ;  
Bl. 89-112: Darstellung von  $G$  [tiefergestellt: 6] und  $[\Delta]$  ( $[\tau]$ ) ;  
Bl. 113-133: Für Summen von Kuben

o.O., o.D. – Ms.; 139 Bl. + Umschlag

Bl. 39 Anmerkung: "Erledigt durch Schur, Crelle 132"

**COD. MS. E. HECKE AEB 14**

**Hecke, Erich**

Komplexe Multiplikation bei allg[...] G[eschlecht?]

Bl. 1-21: Bewertung der Perioden an der komplexen Multiplikation 1. Ordnung ; zur Hecke Arbeit Nr. 27 (der gesamten Werke) ;

Bl. 22-44: Fragestellungen zur Theorie der komplexen Multiplikation, Riemannsche Perioden-Relationen ;

Bl. 45-56: Transformationen n-ter Ordnung bei den Integralen q-ter Stufe ;

Bl. 57-59: Integralgruppe  $q=19$ , Numerische Fälle ;

Bl. 66-84: Integralgruppen, hermitesche Matrizen ;

Bl. 1-8: [Notizen, vermutlich im Zusammenhang] mit der Siegelschen Modulgruppe ;

Bl. I-XXXV: Übertragung der Komplexen Multiplikation [durchgestrichen: Humbert] auf Zahlkörper im Zusammenhang mit der Dissertation und Habilitation von E. Hecke (Kratzer und Blumenthalt)

o.O., 1928; o.D.; ca. 1914. – Ms.; 130 Bl. (1-84, 1-8, A-C, I-XXXV) + Umschlag

Bezugswerk:

Hecke, Erich: Bestimmung der Perioden gewisser Integrale durch die Theorie der Klassenkörper. In: Mathematische Zeitschrift. Bd. 28 (1928), S. 708 – 727

Hecke, Erich: Zur Theorie der Modulfunktionen von zwei Variabeln und ihrer Anwendung auf die Zahlentheorie. Leipzig. 1910. 37 S.

Zugl.: Göttingen, Univ., Diss., 1910

Hecke, Erich: Über die Konstruktion relativ-Abelscher Zahlkörper durch Modulfunktionen von zwei Variabeln : Habilitationsschrift. Göttingen, 1912

**COD. MS. E. HECKE AEB 15**

**Hecke, Erich**

[Mathematische Notizen]

Bl. 1-18: Unitäre Darstellungen der Modulgruppen, Zusammenhang mit den hypergeometrischen Differentialgleichungen ;

Bl. 19: Formeln für Kugelflächenfunktionen ;

Bl. 34-50: Unitäre Darstellungen der Modulgruppen

o.O. [Princeton], o.D. [1938]. – Ms.; 66 Bl. + Umschlag

**COD. MS. E. HECKE AEB 16**

**Hecke, Erich**

[Überwiegend Notizen im Zusammenhang mit Physik] / Erich Hecke, William Threlfall [Beitr.]

Bl. 10-14: Zur kinetischen Gastheorie ;

Bl. 19: Innerer Druck - Äusserer Druck / von William Threlfall

o.O., o.D.; 11.2.1913; o.D. – Ms.; 40 Bl. + Umschlag

Enthält unter anderem:

Bl. 7: Zerlegung Kugelwellen in Ebene Wellen. – Bl. 17-18: 2 ähnliche

Inhaltsverzeichnisse: "Weltbild der alten Physik". – Bl. 21: Bestimmung des Feldes in weiter Entfernung R



**COD. MS. E. HECKE AEB 17**

**Hecke, Erich**

Numerisches

Bl. 1-8: Untersuchung der  $M(q)$  ( $q$  [hochgestellt: 2]) und ihrer in. Darstellung ; Geschlechter der Untergruppen von  $M(q)$  ( $q$  [hochgestellt: 2]) ; Bl. 9-26: Klassenzahlen, Geschlechter der Untergruppen quadratischer Stufen ; Klassenzahl imaginär quadratischer Zahlkörper ; Bl. 29-65: Modulgruppe  $M(q)$  und Integralgruppe  $T(q)$  ; Bl. 69-86: Integralperioden bei vielfachen Thetas  
o.O., o.D. – Ms.; 86 Bl. + Umschlag

**COD. MS. E. HECKE AEB 18**

**Hecke, Erich**

[Mathematische Notizen]

Bl. 36: Eisenstein-Reihen in 2 Varianten

o.O., o.D. – Ms.; 66 Bl. + Umschlag

Bl. 37 u. 55 vermutlich von fremder Hand

Stichwörter: Eisensteinreihen

Enthält auch: Formeln. – Notizen zur Erzeugende von [...]

**COD. MS. E. HECKE AEB 19**

**Hecke, Erich**

[Notizen] zur Quantentheorie

o.O. [vermutlich Hamburg], o.D. – Ms.; 11 Bl. + Umschlag

**COD. MS. E. HECKE AEB 20**

**Hecke, Erich**

[Notizen und Manuskriptseiten zur Gasttheorie und zum Weltbild der Physik]

o.O., o.D. – Ms.; 46 Bl. + Umschlag

**COD. MS. E. HECKE AEB 21**

**Hecke, Erich**

[Kinetische Gasttheorie] : [Reste]

Bl. 156-161: Maxwells-5.-Potenz-Gesetz ; Bl. 165: Die unendliche Reihe

o.O., o.D. – Ms.; 176 Bl. + Umschlag

Bl. 109 mit Titel "Die  $v(p,p)$  [tiefergestellt: 1]-Sache" umfasste Bl. 110-176

**COD. MS. E. HECKE AEB 22**

**Hecke, Erich**

[Mathematische Notizen]

Bl. 1-40: Multiplikative Funktionen ;

Bl. 41-49: Einleitung zur Vorlesung ["Analysis und Zahlentheorie"] : Entwurf ;

Bl. 54-60: Zur Vorlesung (=Buch) Analysis und Zahlentheorie ;

Bl. 63-74: Funktionentheorie der Untergruppen [...] von (1) ;

Bl. 75: Litteratur [sic!] für Funktionentheorie mehrerer Variablen ;

Bl. 76-96: Quaternionen (Zusammenhang mit Modulfunktionen)

Göttingen; o.O.; o.O. [Hamburg], 1915; 1920; o.D. – Ms.; Bl.: 1-75, 75a, 76-96 + Umschlag

Zu Bl. 41-60 vgl.: Hecke, Erich: Analysis und Zahlentheorie : Vorlesung Hamburg 1920 / Erich Hecke. Bearb. von Peter Roquette. Dt. Mathematiker-Vereinigung. - Braunschweig ; Wiesbaden : Vieweg, 1987. - XV, 234 S. - (Dokumente zur Geschichte der Mathematik ; Bd. 3)

Stichwörter: Literatur

**COD. MS. E. HECKE AEB 23**

**Hecke, Erich**

[Mathematische Notizen]

o.O., o.D. – Ms.; 74 Bl. + Umschlag

Darin:

Notizen zur Geschichte der Mathematik. – Bl. 14-50: Ikosaeder, Vorlesung. –  
Bl. 51-64: Verhalten spezieller Funktionen bei speziellen Untergruppen der  
Modulgruppe

**COD. MS. E. HECKE AEB 24**

**Hecke, Erich**

[Mathematische Notizen]

Bl. 1-8: Theorie der ganzen transzendenten Funktionen ;

Bl. 10-24: Transformation von Komplexen ; Bl. 25-40: Arithmetik (Alternierende Formen) ;

Bl. 69-73: Eisensteinsche Summen für zwei Variable

o.O., o.D. – Ms.; Bl.: 1-47, 47a, 48-68, 68a, 69-73 + Umschlag

Enthält auch: Bl. 41-68: Besselsche Funktionen

**COD. MS. E. HECKE AEB 25**

**Hecke, Erich**

[Mathematische Notizen]

Bl. 25-26: Isolierte analytische Berechnungen ;

Bl. 27-29: Dirichletreihen zu quadratischen Formen ;

Bl. 30: Spezielle Dirichletreihen (nicht von Hecke) ; Bl. 31-58: Zetafunktion [...];

Bl. 59-64: Abschätzungen zum Dirichletschen Teilerproblem ;

Bl. 65-75: Skizzen für einen Buchabschnitt aus "Analysis und Zahlentheorie" (1920) ;

Bl. 76-78: Riemannsche Zetafunktion

o.O., o.D.; o.D. [1920-1922]; o.D. – Ms.; 92 Bl.

Zu Bl. 65-75 vgl.: Hecke, Erich: Analysis und Zahlentheorie : Vorlesung Hamburg 1920 /

Erich Hecke. Bearb. von Peter Roquette. Dt. Mathematiker-Vereinigung. -

Braunschweig ; Wiesbaden : Vieweg, 1987. - XV, 234 S. - (Dokumente zur

Geschichte der Mathematik ; Bd. 3)

**COD. MS. E. HECKE AEB 26**

**Hecke, Erich**

[Mathematische Notizen]

o.O., o.D.; o.D. [ca. 1920]; o.D. – Ms.; Bl.: 1-67, 67a, 68-95 + Umschlag

Umschlagtitel: Klassenzahl von  $k$ [...]

Enthält unter anderem:

Potenzreihen. – Koeffiziente Restcharaktere. – Gaußsche Summen. – Verhalten bei  
Modulsubstitutionen. – Annäherung an die reelle Achse. – Thetareihen aus  
quadratischen Zahlkörpern. – Hyperprimäre Ideale. – Quadratisches  
Reziprozitätsgesetz

**COD. MS. E. HECKE AEB 27A**

**Hecke, Erich**

[Mathematik] : [Teil 1]

Bl. 3: Darstellung der elliptischen Funktionen durch [Delta]-Produkt ;

Bl. 5: Das allgemeine elliptische Integral ;

Bl. 10: Modulfunktionen für imaginär-quadratische Körper ;

Bl. 31: Die Axiome in abstrakter Formulierung

o.O., o.D. – Ms.; Bl.: 1-22, 31-34

Cod. Ms. E. Hecke Aeb 27a-e waren in einem Umschlag zusammengefasst, dieser befindet sich in

Cod. Ms. E. Hecke Aeb 27e

**COD. MS. E. HECKE AEB 27C**

**Hecke, Erich**

[Mathematik] : [Teil 3] ; Formeln [und Übungen]

o.O., 6.5.1907-7.2.1912; o.D. – Ms.; Bl.: 35-74

Cod. Ms. E. Hecke Aeb 27a-e waren in einem Umschlag zusammengefasst, dieser befindet sich in

Cod. Ms. E. Hecke Aeb 27e

**COD. MS. E. HECKE AEB 27D**

**Hecke, Erich**

[Mathematik] : [Teil 4]

Bl. 1-21: Theorie der ganzen Funktion ;

Bl. 101-107: Vermutlich Heckes Vorlesungsskripte zur Differential- und Integralrechnung

o.O., o.D.; WS 1927/28; o.D. – Ms.; Bl.: 75-122

Cod. Ms. E. Hecke Aeb 27a-e waren in einem Umschlag zusammengefasst, dieser befindet sich in

Cod. Ms. E. Hecke Aeb 27e

**COD. MS. E. HECKE AEB 27E**

**Hecke, Erich**

[Mathematische Notizen] : [Teil 5]

Bl. 125-139: Nullstellen der Integralen die zur Erweiterung von  $T$  [tiefergestellt: 0] ( $q$ )

gehören ; Bl. 140: Integrale der 1. und 2. Gattung [...]

o.O. [Hamburg], o.D. – Ms.; Bl.: 123-157 + Blockdeckbl.

Cod. Ms. E. Hecke Aeb 27a-e waren in einem Umschlag zusammengefasst, Bl. 136 ist nur ein kleiner Schnipsel

**COD. MS. E. HECKE AEB 28A**

**Hecke, Erich**

Zahlentheorie 1910, Fermatscher Satz, Kroneckersche Grenzformel

o.O., 1910 - [ca. 1911]. – Ms.; 122 Bl. + Umschlag

Cod. Ms. E. Hecke Aeb 28a-b waren in einem Umschlag zusammengefasst

**COD. MS. E. HECKE AEB 28B**

**Hecke, Erich**

[Anwachsen der Klassenzahl imaginärer quadratischer Zahlkörper mit wachsendem Betrag der Determinante] : [mit Bezug auf Arbeit v. Heilbronn ...] ; [nur endlich viel imaginär-quadratische Körper mit gegebenen Klassenzahlen]

Bristol; o.O., 29.4.1934; o.D. [1934]. – Ms.; Bl.: 123-133, 133a, 134-143

Cod. Ms. E. Hecke Aeb 28a-b waren in einem Umschlag zusammengefasst, dieser befindet sich in

Cod. Ms. E. Hecke Aeb 28a

Bl. 123-133: An Erich Hecke / Hans Heilbronn, Erich Hecke [Adressat]. – Bristol, 29.4.1934. – 1 Br. + 1 Anl.

Anl.: Exposé für einen Beweis des Satzes, dass die Klassenzahl imaginärer quadratischer Zahlkörper gegen unendlich geht (Ms.; 9 Bl.)

**COD. MS. E. HECKE AEB 29**

**Hecke, Erich**

[Mathematische Notizen]

o.O., o.D. [ab 1922]. – Ms.; 159 Bl. + Umschlag

Inhaltsverzeichnis auf Hefter

**COD. MS. E. HECKE AEB 30**

**Hecke, Erich**

[Mathematische Notizen]

o.O., o.D. – Ms.; 160 Bl. + Umschlag

Inhaltsverzeichnis: Hefterinnenseite

**COD. MS. E. HECKE AEB 31**

**Hecke, Erich**

[Mathematische Notizen]

o.O., o.D. – Ms.; Bl.: 1-60, 60a-b, 61-94, 94a-d (geb.)

S. 60a-b u. 94a-d sind lose u. in separatem Umschlag

## Korrespondenz

### **Cod. Ms. E. Hecke Ba 1 – Ba 68: Briefe an Hecke**

#### **COD. MS. E. HECKE BA 1**

**Artin, Emil**

An Erich Hecke

Göttingen, 17.7.1922. – 1 Br.

#### **COD. MS. E. HECKE BA 2**

**Bachmann, Friedrich**

An Erich Hecke

Marburg, 14.12.1937; 7.1.1938; 17.1.1938. – 2 Pk., 1 Br.

#### **COD. MS. E. HECKE BA 3**

**Behnke, Heinrich**

An Erich Hecke

Münster; Heidelberg, 12.7.1935; 1.9.1935; 14.5.1943. – 3 Br.

#### **COD. MS. E. HECKE BA 4**

**Bernays, Paul**

An Erich Hecke

Zürich, 8.9.1938. – 1 Pk.

#### **COD. MS. E. HECKE BA 5**

**Bessel-Hagen, Erich**

An Erich Hecke

Bonn, 9.11.1935; 1.12.1935. – 2 Br.

#### **COD. MS. E. HECKE BA 6**

**Blumenthal, Otto**

An Erich Hecke

Aachen, 13.1.1938; 20.6.1938. – 2 Br.

#### **COD. MS. E. HECKE BA 7**

**Bohr, Harald August**

An Erich Hecke

Kopenhagen; o.O., 3.11.1920-11.10.1937. – 8 Br.

#### **COD. MS. E. HECKE BA 8**

**Brandt, Heinrich Karl Theodor**

An Erich Hecke

Aachen; Halle, 20.1.1930-2.4.1939. – 6 Br., 1 Pk.

#### **COD. MS. E. HECKE BA 9**

**Brütt, Maximilian**

An Erich Hecke

Hamburg, 3.11.1920. – 1 Br.

**COD. MS. E. HECKE BA 10**

**Carathéodory, Constantin**

An Erich Hecke

München; Athen; Zürich u.a., 12.10.1928-6.4.1943. – 23 Br., 3 Pk.

**COD. MS. E. HECKE BA 11**

**Carlson, Fritz David**

An Erich Hecke

Alsten, 6.10.1936. – 1 Br.

**COD. MS. E. HECKE BA 12**

**Courant, Richard**

An Erich Hecke

Göttingen; New York, 18.4.1926-5.1.1934; o.D. – 11 Br.

**COD. MS. E. HECKE BA 13**

**Eichler, Martin**

An Erich Hecke

Göttingen; Halle; Zinnowitz u.a., 11.3.1937-4.8.1942. – 10 Br. + 1 Notiz

**COD. MS. E. HECKE BA 14**

**B.-G.-Teubner-Verlagsgesellschaft <Leipzig>**

An Erich Hecke

Leipzig, 13.9.1938. – 1 Br.

Unterzeichnet vom Redakteur Fischer

**COD. MS. E. HECKE BA 15**

**Furtwängler, Philipp**

An Erich Hecke

Wien, 27.11.1934; 8.1.1935; 4.5.1935. – 3 Br.

Nr. 3/Anl.: Allgemeine Theorie der algebraischen Zahlen : Dispositionsentwurf (Ms.; 2 Bl.)

**COD. MS. E. HECKE BA 16**

**Fuss, Herbert**

An Erich Hecke

Berlin; Fordon, Bromberg, 8.10.1912-11.2.1919. – 3 Br., 1 Pk.

**COD. MS. E. HECKE BA 17**

**Hardy, Godfrey H.**

An Erich Hecke

Cambridge, 11.11.1935. – 1 Br.

**COD. MS. E. HECKE BA 18**

**Hasse, Helmut**

An Erich Hecke

Halle; Marburg; Göttingen u.a., 17.11.1925-29.12.1938. – 79 Br., 3 Pk.

**COD. MS. E. HECKE BA 19**

**Heisig, Herbert**

An Erich Hecke / Herbert Heisig, Erich Hecke [Adressat], B. G. Teubner <Leipzig>

Leipzig, 1.12.1934-4.10.1939. – 75 Br., 1 Pk.

**COD. MS. E. HECKE BA 20**

**Herglotz, Gustav**

An Erich Hecke

o.O., 9.11.1940-12.2.1941; o.D. – 5 Br.

**COD. MS. E. HECKE BA 21**

**Hilbert, David**

An Erich Hecke

Göttingen, 4.6.1921-4.12.1928. – 4 Br., 1 Pk.

**COD. MS. E. HECKE BA 22**

**Hilbert, Käthe**

An Erich Hecke

Göttingen, 27.5.1927; 5.1.1938. – 1 Br., 1 Pk.

**COD. MS. E. HECKE BA 23**

**Ingham, Albert Edward**

An Erich Hecke

Cambridge, 28.4.1935; 2.6.1935. – 2 Br.

**COD. MS. E. HECKE BA 24**

**Jessen, Børge**

An Erich Hecke

Vedbax; Kopenhagen, 11.1.1937-24.3.1939. – 4 Br.

**COD. MS. E. HECKE BA 25**

**Kamke, Erich**

An Erich Hecke

Tübingen, [25.11.1934]-24.2.1938. – 5 Br.

**COD. MS. E. HECKE BA 26**

**Kloosterman, Hendrik Douwe**

An Erich Hecke

Den Haag; Nymeyer, 8.1.1928-18.6.1941. – 4 Br.

**COD. MS. E. HECKE BA 27**

**Knopp, Konrad**

An Erich Hecke

Tübingen, 27.7.1934-4.1.1938. – 8 Br., 1 Pk.

**COD. MS. E. HECKE BA 28**

**Krasner, Marc**

An Erich Hecke

Paris, o.D. – 1 Br.

**COD. MS. E. HECKE BA 29**

**Krazer, Adolf**

An Erich Hecke

Karlsruhe, 31.5.1920-6.12.1920. – 3 Br., 3 Pk. + Umschlag

**COD. MS. E. HECKE BA 30**

**Landau, Edmund**

An Erich Hecke

Göttingen; Berlin; Schierke; o.O, 8.12.1916-27.1.1918. – 11 Br., 13 Pk.

**COD. MS. E. HECKE BA 31**

**Landherr, Walter**

An Erich Hecke

Harburg; Rostock, 19.10.1935-13.6.1938. – 1 Br., 3 Pk.

**COD. MS. E. HECKE BA 32**

**Laudi, Gerhard**

An Erich Hecke

Gr[oß] Borstel, [Hamburg], 9.4.1938. – 1 Br.

**COD. MS. E. HECKE BA 33**

**Larson, Resi**

An Erich Hecke

Hamburg, 13.7.1937; 29.7.1937. – 2 Br.

Übersendet ausführliche Berechnungen

**COD. MS. E. HECKE BA 34**

**Lochs, Gustav**

An Erich Hecke

Innsbruck, 23.9.1934. – 1 Br.

**COD. MS. E. HECKE BA 35**

**Maier, Wilhelm**

An Erich Hecke

Lafayette, Indiana, 27.2.1934. – 1 Br.

**COD. MS. E. HECKE BA 36**

**Marke, Poul W.**

An Erich Hecke

Vejby Strand; Egernvej; Kopenhagen u.a., 12.8.1936-6.9.1937. – 8 Br.

**COD. MS. E. HECKE BA 37**

**Mohrmann, Hans**

An Erich Hecke

Darmstadt; Hannover, 1.5.1930-29.4.1931. – 4 Br.

**COD. MS. E. HECKE BA 38**

**Mordell, Louis Joel**

An Erich Hecke

Manchester; London, 1928-10.10.1938; o.J.; o.J. – 8 Br., 1 Pk.

**COD. MS. E. HECKE BA 39**

**Myrberg, Pekka Juhana**

An Erich Hecke

Helsinki, 1.1.1929-15.1.1942. – 3 Br., 1 Pk.



**COD. MS. E. HECKE BA 40**

**Nielsen, Jakob**

An Erich Hecke

Breslau; Hellerup; o.O., 25.6.1921-29.11.1940. – 8 Br., 3 Pk.

**COD. MS. E. HECKE BA 41**

**Noether, Emmy**

An Erich Hecke

Göttingen, 19.9.1930. – 1 Br.

**COD. MS. E. HECKE BA 42**

**Petersson, Hans**

An Erich Hecke

Hamburg, 8.6.1936. – 1 Br.

**COD. MS. E. HECKE BA 43**

**Pfeiffer, Friedrich**

An Erich Hecke

Augsburg; Danzig; Berlin u.a., 20.9.1910-1.2.1913. – 6 Br., 6 Pk.

**COD. MS. E. HECKE BA 44**

**Pólya, George**

An Erich Hecke

Zürich, 29.3.1926-3.12.1934. – 4 Br.

Der Brief vom 29.3.1926 umfasst Bl. 1-2

**COD. MS. E. HECKE BA 45**

**Rademacher, Hans**

An Erich Hecke

Weimar; Breslau; Swarthmore u.a., 10.10.1924-8.5.1938. – 23 Br.

**COD. MS. E. HECKE BA 46**

**Reidemeister, Kurt**

An Erich Hecke

Königsberg; Marburg; o.O., 1.12.1928-1.11.1940; o.D. – 15 Br., 1 Pk.

Es gibt 2 Br. mit dem Datum 7.9.1937

**COD. MS. E. HECKE BA 47**

**Sanden, Horst von**

An Erich Hecke

Göttingen; Werningerode; Hannover u.a., 31.3.1912-21.12.1933; o.D. – 4 Br., 5 Pk.

**COD. MS. E. HECKE BA 48**

**Schmidler, Werner**

An Erich Hecke

Breslau, 25.4.1935; 6.9.1935. – 2 Br.

**COD. MS. E. HECKE BA 49**

**Schmidt, Erhard**

An Erich Hecke

Berlin, 10.12.1923; 10.4.1943. – 2 Br.

**COD. MS. E. HECKE BA 50**

**Schmidt, Friedrich K.**

An Erich Hecke

Ainring, 30.3.1943; 14.5.1943. – 2 Br.

**COD. MS. E. HECKE BA 51**

**Schönhardt, E.**

An Erich Hecke

Tübingen, 18.8.1935. – 1 Br.

**COD. MS. E. HECKE BA 52**

**Scholz, Heinrich**

An Erich Hecke

Münster; Reichenhall; o.O., 2.6.1938-26.9.1938. – 3 Br. + 1 Beil.

Beil.: Scholz, H.: Prolegomena zum Logik-Bericht. Münster, 17.7.1938 (= Inhaltsverzeichnis u. Anm.) (Ts.; 4 Bl. + Umschl.)

**COD. MS. E. HECKE BA 53**

**Schur, Issai**

An Erich Hecke

Berlin, 22.4.1928-12.12.1934. – 4 Br., 1 Pk.

**COD. MS. E. HECKE BA 54**

**Seifert, Herbert**

An Erich Hecke

Heidelberg; Dresden, 15.11.1937; 21.9.1938. – 2 Br.

**COD. MS. E. HECKE BA 55**

**Senftleben, Hans Albrecht**

An Erich Hecke

Drossen, in der Neumark, 22.5.1942. – 1 Br.

**COD. MS. E. HECKE BA 56**

**Siegel, Carl Ludwig**

An Erich Hecke

Frankfurt am Main; Berlin; Göttingen, 20.1.1934-15.11.1938. – 12 Br.

**COD. MS. E. HECKE BA 57**

**Speiser, Andreas**

An Erich Hecke

Zürich, 1.12.1934. – 1 Br.

**COD. MS. E. HECKE BA 58**

**Sperner, Emanuel**

An Erich Hecke

Königsberg, 27.12.1934. – 1 Br.

**COD. MS. E. HECKE BA 59**

**Stöhr, Alfred**

An Erich Hecke

Berlin, 19.11.1938. – 1 Br.

**COD. MS. E. HECKE BA 60**

**Suetuna, Zyoiti**

An Erich Hecke

Tokyo, 7.3.1938. – 1 Br. + 1 Notizzettel

**COD. MS. E. HECKE BA 61**

**Threlfall, William**

An Erich Hecke

Dresden; Frankfurt am Main; Braunschweig, 19.5.1935-17.5.1941. – 14 Br. + 1 Beil.

Beil.: Titelbl. (Korr.-Fahne) zu: Variationsrechnung im Grossen : Morsesche Theorie / von H. Seifert und W. Threlfall (von 1938)

**COD. MS. E. HECKE BA 62**

**Tietze, Heinrich**

An Erich Hecke

München, 6.12.1940. – 1 Br.

**COD. MS. E. HECKE BA 63**

**Toeplitz, Otto**

An Erich Hecke

Kiel; Bonn, 5.12.1927-21.10.1936. – 5 Br., 1 Pk.

**COD. MS. E. HECKE BA 64**

**Turán, Paul**

An Erich Hecke

o.O.; Budapest, 30.7.1930; 31.5.1942. – 1 Br., 1 Pk.

**COD. MS. E. HECKE BA 65**

**Waerden, Bartel L. van der**

An Erich Hecke

Groningen; Leipzig, 1.5.1930-26.5.1943. – 9 Br., 1 Pk.

**COD. MS. E. HECKE BA 66**

**B.-G.-Teubner-Verlagsgesellschaft <Leipzig>**

An Erich Hecke

Leipzig, 26.7.1935-28.6.1938. – 4 Br.

**COD. MS. E. HECKE BA 67**

**Weil, André**

An Erich Hecke

Strasbourg; Paris, Febr. 1934; 17.7.1936; o.D. – 3 Br. (davon 1 als Fragment)

**COD. MS. E. HECKE BA 68**

**Weyl, Hermann**

An Erich Hecke

Zürich; Göttingen; Princeton, 7.12.1925-17.9.1937. – 11 Br.

**Cod. Ms. E. Hecke Bb 1 – Bb 16: Briefe von Hecke**

**COD. MS. E. HECKE BB 1**

**Hecke, Erich**

An Friedrich Bachmann

Hamburg, 2.1.1938; 9.1.1938. – 2 Br. (Durchschl.)

**COD. MS. E. HECKE BB 2**

**Hecke, Erich**

An Constantin Carathéodory

Hamburg, 26.11.1938. – 1 Br. (Durchschl.)

**COD. MS. E. HECKE BB 3**

**Hecke, Erich**

An Fritz David Carlson

Hamburg, 15.9.1936. – 1 Br. (Durchschl.)

**COD. MS. E. HECKE BB 4**

**Hecke, Erich**

An Martin Eichler

Hamburg, 10.11.1942. – 1 Br. (Durchschl.)

**COD. MS. E. HECKE BB 5**

**Hecke, Erich**

An Philipp Furtwängler

Hamburg, 10.4.1935. – 1 Br.-Entw.

**COD. MS. E. HECKE BB 6**

**Hecke, Erich**

An Helmut Hasse

Hamburg; o.O., 16.12.1934-26.11.1938. – 14 Br. (12 Durchschl., 2 Entw.)

**COD. MS. E. HECKE BB 7**

**Hecke, Erich**

An Herbert Heisig

Göttingen; Hamburg; o.O., 9.4.1935-23.12.1938. – 13 Br. (davon 7 Durchschl., 5 Entw.)

**COD. MS. E. HECKE BB 8**

**Hecke, Erich**

An Albert Edward Ingham

o.O., 20.4.1935. – 1 Br.-Entw.

**COD. MS. E. HECKE BB 9**

**Hecke, Erich**

An Walter Landherr

Hamburg, 14.10.1935; 13.11.1937; 5.6.1938. – 3 Br. (davon 2 Durchschl.)

**COD. MS. E. HECKE BB 10**

**Hecke, Erich**

An Tonio Rella

Hamburg, 30.9.1936. – 1 Br. (Durchschl.)

**COD. MS. E. HECKE BB 11A**

**Hecke, Erich**

An Erhard Schmidt

Hamburg, 8.6.1936. – 1 Br. (Durchschl.)

**COD. MS. E. HECKE BB 11B**

**Hecke, Erich**

An Friedrich K. Schmidt

o.O. [Hamburg], 9.5.1943. – 1 Br. (Durchschl.)

Nr. 2/Anl.: Auflistung der Nachlassmaterialien von David Hilbert

Personenschlagwort: Hilbert, David [1862-1943] / Nachlass

**COD. MS. E. HECKE BB 12**

**Hecke, Erich**

An Heinrich Scholz

Hamburg, 19.8.1938. – 1 Br. (Durchschl.)

**COD. MS. E. HECKE BB 13**

**Hecke, Erich**

An Carl Ludwig Siegel

o.O., 4.2.1934. – 1 Br.-Entw.

**COD. MS. E. HECKE BB 14**

**Hecke, Erich**

An B.-G.-Teubner-Verlagsgesellschaft <Leipzig>

o.O., 14.2.1937. – 1 Br.-Entw.

**COD. MS. E. HECKE BB 15**

**Hecke, Erich**

An William Threlfall

o.O., 15.6.[193]8; 19.6.1938. – 2 Br. (Durchschl.)

**COD. MS. E. HECKE BB 16**

**Hecke, Erich**

An Theodor Vahlen

Hamburg; Göttingen, 8.1.1936-18.8.1938. – 6 Br. (4 Durchschl., 1 Abschr., 1 Entw.)

**Cod. Ms. E. Hecke Bc 1 – Bc 21: Briefe von Dritten an Dritte**

**COD. MS. E. HECKE BC 1**

**Carathéodory, Constantin**

An Helmut Hasse / Constantin Carathéodory, Helmut Hasse [Adressat],

Erich Hecke [Vorbesitzer]

München, 27.7.1935. – 1 Br. (Abschr.)

**COD. MS. E. HECKE BC 2**

**Hasse, Helmut**

An Richard Brauer / Helmut Hasse, Richard Brauer [Adressat], Erich Hecke [Vorbesitzer]

o.O., 8.11.1937. – 1 Br. (Durchschl.)

**COD. MS. E. HECKE BC 3**

**Hasse, Helmut**

An Constantin Carathéodory / Helmut Hasse, Constantin Carathéodory [Adressat], Erich Hecke [Vorbesitzer]

Göttingen, 26.7.1935. – 1 Br. + Anl.

Anlage: Schlusswort (2 Bl.) der "Encyklopädie der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen" (Leipzig : B. G. Teubner. - Bd. 4, 2)

**COD. MS. E. HECKE BC 4**

**Hasse, Helmut**

An Herbert Heisig / Helmut Hasse, Herbert Heisig [Adressat], Erich Hecke [Vorbesitzer]

Göttingen; o.O., 22.2.1935-7.9.1938. – 19 Br. (Durchschl.)

**COD. MS. E. HECKE BC 5**

**Hasse, Helmut**

An Wilhelm Specht / Helmut Hasse, Wilhelm Specht [Adressat], Erich Hecke [Vorbesitzer]

o.O., 21.10.1937. – 1 Br. (Durchschl.)

**COD. MS. E. HECKE BC 6**

**Heisig, Herbert**

An Constantin Carathéodory / Herbert Heisig, Constantin Carathéodory [Adressat], Erich Hecke [Vorbesitzer]

Leipzig, 1.10.1935. – 1 Br.

**COD. MS. E. HECKE BC 7**

**Heisig, Herbert**

An Helmut Hasse / Herbert Heisig, Helmut Hasse [Adressat], Erich Hecke [Vorbesitzer]

o.O., 8.4.1935-28.10.1938. – 22 Br. (Durchschl.)

**COD. MS. E. HECKE BC 8**

**Heisig, Herbert**

An Erich Kamke / Herbert Heisig, Erich Kamke [Adressat], Erich Hecke [Vorbesitzer]

o.O., 24.6.1935. – 1 Br. (Durchschl.)

**COD. MS. E. HECKE BC 9**

**Heisig, Herbert**

An Walter Landherr / Herbert Heisig, Walter Landherr [Adressat], Erich Hecke [Vorbesitzer]

o.O., 13.4.1935. – 1 Br. (Durchschl.)

**COD. MS. E. HECKE BC 10**

**Heisig, Herbert**

An Hans Petersson / Herbert Heisig, Hans Petersson [Adressat], Erich Hecke [Vorbesitzer]

o.O., 6.6.1935. – 1 Br. (Durchschl.)

**COD. MS. E. HECKE BC 11**

**Heisig, Herbert**

An Heinrich Scholz / Herbert Heisig, Heinrich Scholz [Adressat], Erich Hecke [Vorbesitzer]

Leipzig, 2.10.1937; 27.10.1937. – 2 Br.

**COD. MS. E. HECKE BC 12**

**Heisig, Herbert**

An Erich Schönhardt / Herbert Heisig, Erich Schönhardt [Adressat], Erich Hecke [Vorbesitzer]

o.O., 20.8.1935; 23.5.1936. – 2 Br. (davon 1 Durchschl., 1 Abschr.)

**COD. MS. E. HECKE BC 13**

**Heisig, Herbert**

An Theodor Vahlen / Herbert Heisig, Theodor Vahlen [Adressat], Erich Hecke [Vorbesitzer]

o.O., 22.5.1936. – 1 Br. (Abschr.)

**COD. MS. E. HECKE BC 14**

**Henke, Karl**

Brief an Unbekannt / Karl Henke [mutmaßl.], Erich Hecke [Vorbesitzer]

o.O., o.D. – 1 Br. (Abschr.)

Es handelt sich hierbei um eine Teilabschrift aus einem Br. von Dr. Henke mit der erneuten Bitte um Aufschiebung der Abgabefrist für einen Artikel. Der erneute Aufschubwunsch wird mit fehlenden mathematischen Zeitschriften während eines Urlaubes in Bremen begründet.

**COD. MS. E. HECKE BC 15**

**Schmidt, Erhard**

An Constantin Carathéodory / Erhard Schmidt, Constantin Carathéodory [Adressat], Erich Hecke [Vorbesitzer]

o.O., 19.10.1935. – 1 Br. (Abschr.)

**COD. MS. E. HECKE BC 16**

**Scholz, Heinrich**

An Herbert Heisig / Heinrich Scholz, Herbert Heisig [Adressat], Erich Hecke [Vorbesitzer]

Münster, 2.6.1938. – 1 Br.

**COD. MS. E. HECKE BC 17**

**Schönhardt, Erich**

An Herbert Heisig / Erich Schönhardt, Herbert Heisig [Adressat], Erich Hecke [Vorbesitzer]

Tübingen, 18.8.1938. – 1 Br. (Abschr.)

**COD. MS. E. HECKE BC 18**

**Threlfall, William**

An Wilhelm Blaschke / William Threlfall, Wilhelm Blaschke [Adressat], Erich Hecke [Vorbesitzer]

Frankfurt am Main, 15.6.1938. – 1 Br. (Durchschl.)

Bezugswerk: Seifert, Herbert: Variationsrechnung im Grossen : (Theorie von Marston Morse) / H. Seifert ; W. Threlfall. - Leipzig ; Berlin : Teubner, 1938. - 115 S. - (Hamburger mathematische Einzelschriften ; H. 24)

**COD. MS. E. HECKE BC 19**

**Threlfall, William**

An B.-G.-Teubner-Verlagsgesellschaft <Leipzig> / William Threlfall, Erich Hecke [Vorbesitzer], B.-G.-Teubner-Verlagsgesellschaft <Leipzig> [Adressat]

Frankfurt am Main, 26.6.1938. – 1 Br. (Durchschl.)

**COD. MS. E. HECKE BC 20**

**Unbekannt**

An Herbert Heisig / Herbert Heisig [Adressat], Erich Hecke [Vorbesitzer]  
o.O., 29.12.1938. – 1 Br. (Durchschl.)

**COD. MS. E. HECKE BC 21**

**Waerden, Bartel L. van der**

An Helmut Hasse / Bartel L. van der Waerden, Helmut Hasse [Adressat],  
Erich Hecke [Vorbesitzer]  
Leipzig, 8.12.1934. – 1 Br. (Durchschl.)



## Biographisches

### Cod. Ms. E. Hecke Ca 1 – Ca 6: Urkunden

#### COD. MS. E. HECKE CA 1

##### Hecke, Erich

Geburtsurkunde

Buk, 20.5.1920 [Datum der Geburt: 22.09.1887]. – 1 Bl.

#### COD. MS. E. HECKE CA 2

##### Hecke, Erich

Zeugnis der Reife des Königlich [Preussischen] Friedrich-Wilhelm-Gymnasiums in Posen  
Posen, 9.2.1905. – 1 Doppelbl.

Stichwörter: Reifezeugnis

#### COD. MS. E. HECKE CA 3

##### Hecke, Erich

Abgangszeugnis der Königlich Preußischen Universität zu Breslau

Breslau, 15.3.1906. – 1 Doppelbl.

Enthält Listen der belegten Vorlesungen von SS 1905 u. WS 1905/06

#### COD. MS. E. HECKE CA 4

##### Hecke, Erich

Abgangszeugnis der Königlich Friedrich Wilhelm Universität zu Berlin

Berlin, 11.3.1908. – 1 Doppelbl.

Enthält Vorlesungsverzeichnis für das SS 1906, WS 1906/07, SS 1907 u. WS 1907/08

#### COD. MS. E. HECKE CA 5

##### Hecke, Erich

Urkunde "Diensteid der hamburgischen Beamten"

Hamburg, 12.12.1919. – 1 Bl.

#### COD. MS. E. HECKE CA 6

##### Hecke, Erich

Urkunde über die Ernennung zum planmäßigen ordentlichen Professor in der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Hamburgischen Universität zum 1.10.1919

Hamburg, 18.1.1924. – 1 Bl.

## **Cod. Ms. E. Hecke Cb 1: Photographien**

### **COD. MS. E. HECKE CB 1**

#### **Bureau, Werner**

[Diverses] : Sammlung von Fotos ; Korrespondenz zu deren Bestimmung  
Hamburg; o.O., 13.1.1927-[1931]; o.D. – 41 Bl.

- Bl. 1-8: Gruppenfotos von einem Fest in einem Garten / Erich Hecke [Portrait],  
Emil Artin [Portrait]. – o.O., o.J. [vermutl. nach 1930]. – 7 Fotos + Umschlag  
Erschließungszustand: Fotos ohne Beschriftung, übrige Personen nicht identifiziert
- Bl. 9-12: Gruppenbild von einem Treffen im Hamburger Ratsweinkeller /  
Bartel L. van der Waerden [Portrait], Hendrik Douwe Kloosterman [Portrait],  
Heinrich Behnke [Portrait], Wilhelm Blaschke [Portrait], Otto Schreier [Portrait],  
Karl Reinhardt [Portrait], Guido Hoheisel [Portrait], Wolfgang Haack [Portrait],  
Karl Brauner [Portrait], Kurt Reidemeister [Portrait], Gustav Herglotz [Portrait],  
Emil Artin [Portrait], Robert Furch [Portrait], Hans Petersson [Portrait]. –  
Hamburg, 13.1.1927. – 1 Foto (3 Ex.) + Namensliste  
Zwischen Hoheisel und Reinhardt: USA-Rockefeller-Stipendiat Blotnik  
(oder Slotnik)
- Bl. 13-16: Gruppenbild von einem Treffen im Hamburger Ratsweinkeller /  
Chiung-tze C. Tsen [Portrait], Emil Artin [Portrait],  
Wilhelm Blaschke [Portrait], Gerhard Thomsen [mutmaßl. Portrait],  
Erich Hecke [Portrait], Hans Petersson [Portrait],  
Theodor Estermann [mutmaßl. Portrait], Erich Ziebarth [mutmaßl. Portrait]. –  
Hamburg, 11.1.1929. – 1 Foto (3 Ex.) + Namensliste  
Zwischen Tsen und Artin: Brauermeister  
Erschließungszustand: 3 Personen, ohne Beschriftung, nicht identifiziert
- Bl. 17-20: Gruppenbild von einem Treffen im Ratsweinkeller in der Rose /  
Wolfgang Haack [mutmaßl. Portrait], Erich Hecke [Portrait],  
Natascha A. Brunswick [Portrait], Witold Hurewicz [mutmaßl. Portrait] . –  
o.O.[vermutlich Hamburg], o.D. [1928-1931]. – 1 Foto (3 Ex.) + Namensliste  
1. Pers. von links: Feldmann; 9. Pers. von links: Gehlhaar  
Erschließungszustand: 3 Personen, ohne Beschriftung, nicht identifiziert
- Bl. 36-38: Portraitpostkarte / Gustav Herglotz [Portrait]. – o.O., o.J. – 3 Pk.

## Sonstiges

### **Cod. Ms. E. Hecke Da 1a – Da 2: Gutachten von Hecke**

#### **COD. MS. E. HECKE DA 1A**

##### **Hecke, Erich**

Bericht über die mathematischen Arbeiten von Herrn Harald Bohr in Kopenhagen :  
2. Entwurf

Hamburg, 16.10.1925. – Ms; 14 Bl.

Personenschlagwort: Bohr, Harald August [1887-1951]

#### **COD. MS. E. HECKE DA 1B**

##### **Hecke, Erich**

Bericht über die mathematischen Arbeiten von Herrn Harald Bohr in Kopenhagen :  
fertiges Gutachten

Hamburg, 16.10.1925. – Ts.; 8 Bl.

Personenschlagwort: Bohr, Harald August [1887-1951]

#### **COD. MS. E. HECKE DA 1C**

##### **Hecke, Erich**

[Mathematik] : [Teil 2] ; [1. Entwurf zu Gutachten über Harald Bohr]

o.O. [vermutlich Hamburg], o.D. [ca. 1925]. – Ms.; Bl. 23-30

Cod. Ms. E. Hecke Aeb 27a-e waren in einem Umschlag zusammengefasst, dieser befindet sich in

Cod. Ms. E. Hecke Aeb 27e

Fertiges Gutachten-Typoskript siehe Cod. Ms. E. Hecke Da 1b

Alte Signatur: Cod. Ms. E. Hecke Aeb 27b

Personenschlagwort: Bohr, Harald August [1887-1951]

#### **COD. MS. E. HECKE DA 2**

##### **Hecke, Erich**

Referat über die Habilitationsschrift von Dr. Nielsen

o.O. [Hamburg], 29.3.1920. – Ms. (Kopien); 4 Bl.

Auf Bl. 4 (Zettel) Quelle des Originals angegeben: Hamburger Staatsarchiv; 364-1 Fakultäten/

Fachbereiche der Universität, Mat-Nat 198: Jakob Nielsen

Personenschlagwort: Nielsen, Jakob [1890-1959]

### **Cod. Ms. E. Hecke Db 1 – Db 3:**

#### **Unterlagen zur Enzyklopädie der mathematischen Wissenschaften**

#### **COD. MS. E. HECKE DB 1**

##### **Hecke, Erich**

Artikel Krazer : [Materialien und Notizen zum Enzyklopädie-Artikel von Adolf Krazer]

o.O. [Karlsruhe], o.D. [vermutlich 1918]. – Ms.; 16 Bl.

Bl. 8 von Krazer geschrieben (Vorderseite: Lösung des Umkehrproblems; Rückseite: Notizen u.a. zu Felix Klein)

Bl. 9-16: Lexikon-Artikel als Ts.

Personenschlagwort: Krazer, Adolf [1858-1926]

**COD. MS. E. HECKE DB 2**

**Rohrbach, Hans**

[Artikelentwürfe] / Hans Rohrbach, Erich Hecke [Vorbesitzer]

Bl. 1: Entwurf der Disposition des Artikels "Zahlentheorie der rationalen Zahlen" für die Neuauflage der Enzyklopädie ;

Bl. 2: Entwurf der Disposition des Artikels "Elementare additive Zahlentheorie" für die Neuauflage der Enzyklopädie

o.O. [Göttingen], o.D. – Ts.; 2 Bl.

**COD. MS. E. HECKE DB 3**

**Hecke, Erich**

Übersicht über den gegenwärtigen Stand der Neubearbeitung von Band I der "Enzyklopädie der Mathematischen Wissenschaften"

o.O. [vermutlich Hamburg], 2.10.1939. – Ts.; 6 Bl.

**Cod. Ms. E. Hecke Dc 1: Protokoll**

**COD. MS. E. HECKE DC 1**

**Hecke, Erich**

[Protokoll der] Sitzung am 28. Januar 1911, Vorm[ittag]. 10-1 Uhr im Gaussarchiv auf der Sternwarte zu Göttingen über die Herausgabe von Bd. X. der Werke von C.F. Gauss

Göttingen, 28.1.1911. – Ms.; 1 Bl.

**Cod. Ms. E. Hecke Dd 1: Handakte Deutsche Mathematiker-Vereinigung**

**COD. MS. E. HECKE DD 1**

**Deutsche Mathematiker-Vereinigung**

[Handakte] : [Korrespondenz der Vorsitzenden der Deutschen Mathematiker-Vereinigung von 1928-1932] /

Erich Hecke [Vorbesitzer], Ludwig Bieberbach [Beitr.], Adolf Kneser [Beitr.], Aurel Voss [Beitr.], Walther von Dyck [Beitr.], Rudolf Ernst Rothe [Beitr.], Friedrich Engel [Beitr.], Friedrich Dingeldey [Beitr.], Wilhelm Lorey [Beitr.], Friedrich Hartogs [Beitr.], Luitzen E. J. Brouwer [Beitr.], Karl Scheel [Beitr.], Felix Hausdorff [Beitr.], Emil Haentzschel [Beitr.], Friedrich Schur [Beitr.], Ludwig Berwald [Beitr.], Konrad Knopp [Beitr.], Ernst Hölder [Beitr.], Theodor Schmid [Beitr.], Otto Hölder [Beitr.], Bruno Kämpfe [Beitr.], Julius Bauschinger [Beitr.], Rudolf Mehmke [Beitr.], Friedrich Schottky [Beitr.], Hermann Weyl [Beitr.], Alexander Witting [Beitr.], Martin Grübler [Beitr.], Kurt Hensel [Beitr.], Reinhold von Lilienthal [Beitr.], Alfred Ackermann [Beitr.], Gustav Rados [Beitr.], Adolf Schmidt [Beitr.], Lipót Fejér [Beitr.], Eduard Dolezal [Beitr.], Paul Koebe [Beitr.], Rudolf Fueter [Beitr.], Gino Loria [Beitr.], Manuel Beke [Beitr.], Lothar Heffter [Beitr.], Richard Baldus [Beitr.], Alexander von Brill [Beitr.], Max von Laue [Beitr.], Martin Brendel [Beitr.], Hans Hahn [Beitr.], Gilbert Ames Bliss [Beitr.], Georges Valiron [Beitr.], Alfred Ackermann [Beitr.], Deutsche Mathematiker-Vereinigung

o.O.; La Haye; Amsterdam; Baden Baden u.a., o.D.; 2.6.1928-30.9.1932. – Ms. u. Ts.; 1-179, 179a, 180-227 Bl.

Mit Abschriften, Durchschlägen und Entwürfen

Dyck, Walther von: Bl. 1  
 Brouwer, Luitzen E.J.: Bl. 3  
 Hausdorff, Felix: Bl. 19-21 Entw. einer Grußadresse zum 60. Geburtstag an Hausdorff; Bl. 22  
 Haentzschel, Emil: Bl. 25  
 Schur, Friedrich: Bl. 33  
 Berwald, Ludwig: Bl. 45  
 Baldus, Richard: Bl. 205  
 Hölder, Ernst: Bl. 77-80  
 Koebe, Paul: Bl. 182  
 Dingeldey, Friedrich: Bl. 88  
 Hölder, Otto: Bl. 96  
 Kämpfe, Bruno: Bl. 106  
 Bauschinger, Julius: Bl. 107  
 Hartogs, Friedrich: Bl. 117  
 Mehmke, Rudolf: Bl. 119-120  
 Schottky, Friedrich: Bl. 130-131  
 Witting, Alexander: Bl. 137  
 Grübler, Martin: Bl. 139  
 Hensel, Kurt: Bl. 143  
 Bliss, Gilbert Ames: Bl. 148  
 Lilienthal, Reinhold von: Bl. 151  
 Rados, Gustav: Bl. 159  
 Schmidt, Adolf: Bl. 164  
 Fejér, Lipót: Bl. 165  
 Dolezal, Eduard: Bl. 176  
 Fueter, Rudolf: Bl. 180-181  
 Ackermann, Alfred: Bl. 155  
 Loria, Gino: Bl. 192  
 Beke, Manuel: Bl. 194  
 Brill, Alexander von: Bl. 220  
 Laue, Max von: Bl. 221  
 Hahn, Hans: Bl. 222  
 Brendel, Martin: Bl. 226-227

Provenienz: Hecke, der 1923 selbst Vorsitzender der DMV gewesen war, erhielt die Akte vermutlich von Weyl, möglicherweise, bevor dieser 1933 in die USA emigrierte, vielleicht auch erst als Hecke 1938 auf einer Vortragsreise Princeton besuchte

Stichwörter: DMV

Enthält auch: Kongresseinladungen. – Programm zur Jahresversammlung des DMV. – Traueranzeigen. – Dankesbekundungen für Kondolenzschreiben. – Korrespondenz mit Reichswirtschaftsminister

Enthält auch: Einladung zur Feier zu Ehren von Kyrylo J. Studyns'kyi (Lwow, 1928) (Bl. 16)

## **Cod. Ms. E. Hecke De 1 – De 9: Studien-/Promotionsunterlagen Walter Knütel**

### **COD. MS. E. HECKE DE 1**

#### **Artin, Emil**

Mechanik I: Zusammenstellung der wichtigsten Formeln aus der Mechanik / Emil Artin, Walter Knütel [Schreiber], Erich Hecke [Vorbesitzer]

o.O. [Hamburg], WS 1928/29. – Ms.; I, 63 S. (geh.)  
S. 49-63 leer

### **COD. MS. E. HECKE DE 2**

#### **Knütel, Walter**

Übungs- und Praktikumsbescheinigungen / Walter Knütel, Erich Hecke [Vorbesitzer]

Hamburg, 4.3.1929-2.8.1930. – 7 Bl.

### **COD. MS. E. HECKE DE 3**

#### **Knütel, Walter**

Prüfungsunterlagen / Walter Knütel, Erich Hecke [Vorbesitzer]

Hamburg, 31.10.1928-23.10.1931. – 7 Bl. + Umschlag

### **COD. MS. E. HECKE DE 4**

#### **Knütel, Walter**

Anmeldebuch der Hamburgischen Universität / Walter Knütel, Erich Hecke [Vorbesitzer]

Hamburg, SS 1924; WS 1924/25. – 8 Bl.

Enthält die besuchten Vorlesungen

### **COD. MS. E. HECKE DE 5**

#### **Knütel, Walter**

Abgangszeugnis der Hamburgischen Universität / Walter Knütel, Erich Hecke [Vorbesitzer]

Hamburg, 28.10.1931. – 22 Bl. (geh.)

Bl. 17v - 22 leer

Bl. 9 u. 16 enth. Papiersiegel

Enthält die besuchten Vorlesungen

Enthält auch: Anmeldebücher der Hamburgischen Universität für SS 1927 - WS 1930/31

### **COD. MS. E. HECKE DE 6**

#### **Knütel, Walter**

Doktorurkunde der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Hansischen

Universität / Walter Knütel, Erich Hecke [Vorbesitzer], Wilhelm Blaschke [Unterzeichner]

Hamburg, 24.6.1941. – 1 Bl. + Umschlag

### **COD. MS. E. HECKE DE 7**

#### **Universität <Hamburg> / Mathematisch-naturwissenschaftliche Fakultät**

Promotionsordnung : der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Hamburgischen Universität / Walter Knütel [Vorbesitzer], Erich Hecke [Vorbesitzer],

Universität <Hamburg>, Mathematisch-naturwissenschaftliche Fakultät. – Neudruck

Hamburg, 1933. – gedr.; 6 Bl.

Bl. 2 u. 4 sind eingeklebte Nachträge

### **COD. MS. E. HECKE DE 8**

#### **Universität Hamburg / Fachbereich Medizin**

Studienplan : für die Studierenden der Medizin an der hamburgischen Universität / Walter

Knütel [Vorbesitzer], Erich Hecke [Vorbesitzer], Universität Hamburg, Fachbereich Medizin

Hamburg, o.D. – gedr.; 2 Bl.

**COD. MS. E. HECKE DE 9**

**Universität Hamburg**

Gebührenerlaß- und Stipendien-Ordnung der Hamburgischen Universität /  
Walter Knütel [Vorbesitzer], Erich Hecke [Vorbesitzer], Universität Hamburg  
Hamburg, o.D. – gedr.; 2 Bl.

Stichwörter: Gebührenerlassordnung ; Stipendienordnung

**Cod. Ms. E. Hecke Df 1 – Df 17: Wissenschaftliche Manuskripte etc. von anderen**

**COD. MS. E. HECKE DF 1**

**Klein, Felix**

Die Entwicklung der Mathematik im 19. Jahrhundert : Seminarvorträge von F. Klein ;  
Dritter Teil ; Funktionentheorie von 1850 bis ca 1900 / Felix Klein, Erich Hecke  
[Vorbesitzer]

Göttingen, WS 1915/16. – Ts. m. hs. erg. Formeln; Bl.: A-D, 1-81, 81a, 82-140, 140a,  
141-214, I-III

Mit Inhaltsverzeichnis: Bl. I-III

Auf dem Titelblatt ist vermerkt: Ausgearbeitet von Fräulein Heinemann und Fräulein Staehelin

**COD. MS. E. HECKE DF 2**

**Brandt, Heinrich Karl Theodor**

[Vortragsentwürfe] / Heinrich Karl Theodor Brandt, Erich Hecke [Bearb.]

Bl. 5-52: Zur Zahlentheorie der Quaternionen ; Vortrag am 21. Oktober 1941 auf dem  
Mathematikertag in Jena ;

Bl. 53-64: Zur Zahlentheorie der quadratischen Formen ; Vortrag am 14. September 16 Uhr  
in Bad Salzbrunn

Halle, 21.10.1941; o.J. – Ts. m. hs. Erg.; 64 Bl. + Umschlag

Achtung: li obere Ecken von Bl. 54 - bis 63 sind zusammengeklebt

Bl. 1: H. Brandt an E. Hecke. o.O., o.D. [1941]

**COD. MS. E. HECKE DF 3**

**Eichler, Martin**

Über die Idealklassenzahl total definierter Quaternionenalgebren / Martin Eichler,  
Erich Hecke [Vorbesitzer]

Halle, o.D. [1937-1938]. – Ts. m. hs. Erg.; 10 Bl.

Edition: Eichler, Martin: Über die Idealklassenzahl total definierter Quaternionenalgebren.

In: Mathematische Zeitschrift. Bd. 43 (Jan. 1938), S. 102-109

**COD. MS. E. HECKE DF 4**

**Ullrich, Egon**

Bericht über die (Okt. 1935) Theorie der Werteverteilung analytischer Funktionen /  
Egon Ullrich, Erich Hecke [Vorbesitzer]

Halle, Oktober 1935. – Ts.; 8 Bl.

**COD. MS. E. HECKE DF 5**

**Toeplitz, Otto**

Die Idee der mathematisch [sic!]-didaktischen Kolloquien : Referat in Hannover /  
Otto Toeplitz, Erich Hecke [Vorbesitzer]

Kiel, o.D. [8.4.1925]. – Ts.; 7 Bl.

Stichwörter: mathematisch-didaktischen

**COD. MS. E. HECKE DF 6A**

**Toeplitz, Otto**

Infinitesimalrechnung : Vorlesungsmitschrift / Otto Toeplitz, Heinrich Rickert [Schreiber],  
Erich Hecke [Vorbesitzer]

o.O., o.D. – Ms.; Bl.: I-II, 1-62, 62a, 63-190, 190a-b, 191-228 + 1 Umschlagbl.

Mit fast vollständigem Inhaltsverzeichnis (Bl. I-II)

**COD. MS. E. HECKE DF 6B**

**Toeplitz, Otto**

Inf-Rechnung II : Vorlesungsmitschrift / Otto Toeplitz, Heinrich Rickert [Schreiber],  
Erich Hecke [Vorbesitzer]

o.O., o.D. – Ms.; Bl.: 1-29, 29a-s, 30-41

Bl. 2: "Toeplitz 2."

Stichwörter: Infinitesimalrechnung

**COD. MS. E. HECKE DF 6C**

**Toeplitz, Otto**

Differential [sic!] und Integralrechnung : Übungen / Otto Toeplitz,  
Heinrich Rickert [Schreiber], Erich Hecke [Vorbesitzer]

o.O., o.D.; 22.5.1912; o.D. – Ms.; 125 Bl.

Bl. 70 ist datiert

Stichwörter: Differentialrechnung

**COD. MS. E. HECKE DF 7A**

**Heffter, Lothar**

Analytische Geometrie der Ebene : Vorlesungsmitschrift / Lothar Heffter,  
Heinrich Rickert [Schreiber], Erich Hecke [Vorbesitzer]

o.O. [Freiburg im Breisgau], [SS] 1911. – Ms.; 312 S. + Umschlag

**COD. MS. E. HECKE DF 7B**

**Heffter, Lothar**

Analytische Geometrie : Übungsaufgaben / Lothar Heffter, Heinrich Rickert [Schreiber],  
Erich Hecke [Vorbesitzer]

Bl. 45-58: Mechanik / Lothar Heffter

o.O. [Freiburg im Breisgau], SS 1911. – Ms.; 59 Bl. + Umschlag

**COD. MS. E. HECKE DF 8**

**Meyer, Eugen**

Mechanik : Vorlesungsmitschrift / Eugen Meyer, Georg Hamel [Beitr.],  
Theodor von Kármán [Beitr.], Heinrich Rickert [Schreiber], Erich Hecke [Vorbesitzer]

Bl. 121-126: Mechanik / Hamel ; Bl. 127-156: Mechanik / Kármán ;

Bl. 157-161: Mechanik - Übungen / Kármán

o.O., o.D. – Ms.; Bl.: 1-84, 84a, 85-162

**COD. MS. E. HECKE DF 9**

**Klein, Felix**

Infinitesimal-Rechnung : Vorlesungsmitschrift / Felix Klein, Heinrich Rickert [Schreiber],  
Erich Hecke [Vorbesitzer]

Bl. 80-89: Mathematik ; Formeln ;

Bl. 91-114: Physik ; Gesetze, Formeln, Maße [sic!], Einheiten ;

Bl. 115-118: Chemie ; Gesetze, Formeln, Einheiten

o.O. [Göttingen], o.D. – Ms.; 119 Bl. + Umschlagbl.

Stichwörter: Infinitesimalrechnung ; Maße



**COD. MS. E. HECKE DF 10**

**Hilbert, David**

Elemente und Prinzipien / David Hilbert, Heinrich Rickert [Schreiber],  
Erich Hecke [Vorbesitzer]  
o.O. [Göttingen], o.D. [SS 1913]. – Ms.; 38 Bl. + 1 Umschlagbl.

**COD. MS. E. HECKE DF 11**

**Courant, Richard**

Determ[inanten] / Richard Courant, Heinrich Rickert [Schreiber], Erich Hecke [Vorbesitzer]  
o.O. [Göttingen], o.D. [WS 1912/13]. – Ms.; 107 Bl.

**COD. MS. E. HECKE DF 12A**

**Chvol'son, Orest Danilovic**

[Physik] / Orest Danilovic Chvol'son, Heinrich Rickert [Schreiber], Erich Hecke  
[Vorbesitzer]

Bl. 37-50: Kapitel I: Von der Bewegung ; Bl. 51-67: Kapitel II: Von der Kraft ;  
Bl. 68-84: Kapitel III : Arbeit und Energie ;  
Bl. 85-106: Kapitel IV: Die harmonische Schwingungsbewegung

o.O., o.D. – Ms.; 106 Bl. + Umschlag

Mit Kapitelinhaltsverzeichnissen auf Bl. 37v, 51v, 68v

Abschrift aus: Chwolson, O. D.: Lehrbuch der Physik. 1. Bd. Braunschweig 1902

**COD. MS. E. HECKE DF 12B**

**Chvol'son, Orest Danilovic**

[Physik] I / Orest Danilovic Chvol'son, Heinrich Rickert [Schreiber],  
Erich Hecke [Vorbesitzer]

o.O., o.D. – Ms.; 66 S. + 1 Umschlagbl.

Exzerpte aus: Chwolson, O. D.: Lehrbuch der Physik. 1. Bd. Braunschweig 1902

Enthält unter anderem:

Geschwindigkeit. – Beschleunigung. – Newtonsche Gesetze. – Kraft. – Masse. –  
Dichte. – Gewicht. – Druck. – Arbeit. – Energie. – Schwingung

**COD. MS. E. HECKE DF 13**

**Born, Max**

Math[ematische] Physik / Max Born, Heinrich Rickert [Schreiber],  
Erich Hecke [Vorbesitzer]

o.O. [Göttingen], o.D. [SS 1913]. – Ms.; 33 Bl.

**COD. MS. E. HECKE DF 14**

**Rickert, Heinrich**

[Mathematische Notizen] / Heinrich Rickert [Schreiber], Erich Hecke [Vorbesitzer]

Bl. 1-17: Vektoren, Koordinaten, Analyt[ische] Geometrie der Geraden ;

Bl. 18-[?]: Ebene und Raum

o.O.; Göttingen; o.O, o.D.; 19.6.1912-17.7.1912; o.D. – Ms.; 178 Bl.

Bl. 143-178: Mathematische Aufgaben, gelöst von Rickert

Bl. 161-176: Analytische Geometrie : Aufgaben für Übungen

**COD. MS. E. HECKE DF 15**

**Rickert, Heinrich**

[Algebra] / Heinrich Rickert [Schreiber], Erich Hecke [Vorbesitzer]

o.O., o.D. – Ms.; 50 Bl.

Bl. 1v: Inhaltsverzeichnis

**COD. MS. E. HECKE DF 16**

**Rickert, Heinrich**

[Konvolut Analysis] / Heinrich Rickert [Schreiber], Erich Hecke [Vorbesitzer]

o.O., o.D. – Ms.; 167 Bl.

**COD. MS. E. HECKE DF 17**

**Hecke, Erich**

[Konvolut Notizen] / Erich Hecke [Vorbesitzer], Heinrich Rickert [Schreiber]

Bl. 13: Tabelle der 48 kubischen Ringe mit den absolut genommen kleinsten negativen Discriminanten [sic!] und der Fundamenteinheiten dieser Ringe ;

Bl. 15-50 (entspr. S. 1-40 u. S. 193-224): Funktionentheorie zweier komplexen Veränderlichen ; II. Teil ;

Bl. 51-[?]: Zum Unterschied von mathematischer und logischer Begabung! ; Entwurf / geschrieben von Heinrich Rickert

o.O., o.D. – Ms. (z.T. Ts.); 113 Bl.

Z.T. schon Paginierung vorhanden (Bl. teilw. unvollständig)

Von verschiedenen Händen (Bl. 51ff.: Heinrich Rickert)

Stichwörter: Diskriminanten

Enthält unter anderem: Literaturlisten

Enthält auch:

Aufzeichnungen zur Zahlentheorie, möglicherweise im Zusammenhang mit einem Seminar stehend (v.a. Bl. 84 ff)

**Cod. Ms. E. Hecke Dg 1 – Dg 5: Weitere Unterlagen**

**COD. MS. E. HECKE DG 1**

**Hecke, Erich**

Beziehungen zwischen Mathematik und Physik : Zeitungsartikel

Basel, 6.8.1916. – 1 Doppelbl. + Fotokopie; 3 Bl.

In: Sonntagsblatt der Baseler Nachrichten, S. 125-127

**COD. MS. E. HECKE DG 2**

**Hecke, Erich**

[Listen abgeschlossener Promotionen von Schülern Heckes, Rademachers und Schreiers] :

[Auszug aus einer Akte ?]

o.O. [Hamburg], o.D. [1936 u. etwas später]. – Ts. (Durchschl.); 3 Bl.

**COD. MS. E. HECKE DG 3A**

**Wolff, Emil**

[Denkschrift über grundsätzliche Fragen der Universitätspolitik] / Emil Wolff,

Erich Hecke [Vorbesitzer]

o.O. [Hamburg], 16.2.1932. – Ts.; 14 Bl.

**COD. MS. E. HECKE DG 3B**

**Wigand, Albert**

Grundsätzliches zur Universitätspolitik; eine Antwort : [Stellungnahme] / Albert Wigand,

Erich Hecke [Vorbesitzer]

Hamburg, 26.3.1932. – Ts.; 4 Bl.

Bezugnahme auf "Denkschrift über grundsätzliche Fragen der Universitätspolitik" von Emil Wolff

(Cod. Ms. E. Hecke Dg 3a)

Personenschlagwort: Wolff, Emil [1879-1952]

**COD. MS. E. HECKE DG 4A**

**Hecke, Erich**

Über die Bestimmung Dirichletscher Reihen durch ihre Funktionalgleichung. – Sonderdruck

Hamburg, 10.3.1936. – S.: I-III, 664-699, A-C

Sonderdruck aus: Mathematische Annalen. Berlin. Bd. 112 (1936), H. 5., S. 664-699

**COD. MS. E. HECKE DG 4B**

**Hecke, Erich**

Neuere Fortschritte in der Theorie der Elliptischen Modulfunktionen. – Sonderdruck

o.O. [Hamburg], o.D. [1936]. – S.: A, 140-156, I + Heftumschlag

Sonderdruck aus: Comptes Rendus du Congrès International des Mathématiciens. Oslo 1937

**COD. MS. E. HECKE DG 5**

**Hecke, Erich**

[Arbeitskartei mit Buchtiteln] : Belletristik, Sach- u. Fachliteratur

o.O., o.D. – Ms.; 654 Kt.

Vorwiegend Belletristik

## **Ergänzung durch Rotraut Stanik** **Cod. Ms. E. Hecke E1 – E3**

### **COD. MS. E. HECKE E 1**

#### **Stanik, Rotraut**

[Briefwechsel über den Mathematiker Erich Hecke bzw. dessen Nachlass]

Hamburg; Berlin; Paderborn; München u.a., 1947-17.3.1998; o.D. – 365 Bl. (=2 Mp.)

Die vorgefundene Ordnung der Briefe wurde beibehalten; Betr. v.a. Recherchen über den Werdegang Erich Heckes (Berufungsangelegenheiten, Mitgliedschaften in Akademien)

Personenschlagwort: Hecke, Erich [1887-1947]. – Hecke, Helga [1891-1977]

Bl. 213-217: An Rotraut Stanik / Hans Zassenhaus, Rotraut Stanik [Adressatin]. – Ohio, 7.6.1991. – 1 Br.

Bl. 314: An Rotraut Stanik / Karl Stein, Rotraut Stanik [Adressatin]. – München, 25.10.1990. – 1 Br.

Bl. 317: An Rotraut Stanik / Horst Tietz, Rotraut Stanik [Adressatin]. – Hannover, 9.10.1990. – 1 Br.

Enthält vor allem: Auskünfte von Bibliotheken und Archiven sowie diversen Privatpersonen

Enthält auch: Bl. 24: Plakat: "Reden gehalten zum Gedächtnis an Erich Hecke" (Kopenhagen u. Hamburg, 1947)

Bl. 42: Inhalt Personalakte Hecke in der Bayerischen Akademie der Wissenschaften

### **COD. MS. E. HECKE E 2**

#### **Stanik, Rotraut**

Quellen zu Leben und Werk von Erich Hecke / Rotraut Stanik [Sammlerin],

Bruno Schoeneberg [Sammler]

Basel; Berlin; Göttingen u.a., 24.7.1986-17.2.1998; o.D. – 256 Bl. (=2 Mp.)

Darunter Kopien, deren Herkunft unklar ist, Bl. 101-256 enth. z.T. kleine Zettel

Personenschlagwort: Hecke, Erich [1887-1947]

Bl. 116: An Bruno Schoeneberg / Martin Kneser, Bruno Schoeneberg [Adressat]. – Göttingen, 24.7.1986. – 1 Br.

Enthält:

Kopien von Briefen und Akten aus verschiedenen Einrichtungen: Staatsarchiv des Kantons Basel-Stadt. – Mathematisches Institut der Universität Basel, Prof. Dr. H.C. Im Hof. – Geheimes Staatsarchiv Preußischer Kulturbesitz. – Humboldt-Universität zu Berlin, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät, Dr. Reinhard Siegmund-Schultze. – Universität Hamburg, Fachbereich Geschichtswissenschaft, Herr Eckart Krause. – Generallandesarchiv Karlsruhe. – Universitätsarchiv Leipzig. – Ernest D. Courant, New York. – Bibliothek der Eidgenössisch Technischen Hochschule Zürich

Beschränkungen: Kopien oder Scans sind bei den Institutionen zu bestellen, die die Originale besitzen

### **COD. MS. E. HECKE E 3**

#### **Stanik, Rotraut**

Notizen zu Leben und Werk von Erich Hecke

o.O. [Hamburg]; o.O. [München]; o.O. [Göttingen] u.a., 1989- [ca. 1996]. –

Ms. (z.T. Kopien); Bl.: 1-30, 30a, 31-85

Enth. z.T. kleine Zettel

Personenschlagwort: Hecke, Erich [1887-1947]

Enthält unter anderem: Notizen (und wenige Briefe) zu Recherchetätigkeiten zu Hecke  
Nachlassmaterialien und Schriften Heckes. – Dankesentwürfe für Vorwort