

**Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften**  
**Akademiebibliothek**

Ausgewählte Literaturnachweise aus dem Bestand der  
Akademiebibliothek

***Helmut Hasse***

***Mathematiker***

Berlin 2002

Bibliothek der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften  
- Akademiebibliothek –  
Unter den Linden 8  
10117 Berlin  
030/266-1921  
<http://bibliothek.bbaw.de>

***Helmut Hasse*****25.8.1898 - 26.12.1979**

- 1925          Professor für Mathematik an der Universität in Halle
- 1930          Professor für Mathematik an der Universität in Marburg
- 1934          Professor für Mathematik an der Universität in Göttingen
- 1949          Professor für Mathematik an der Universität in Berlin
- 1950          Professor für Mathematik an der Universität in Hamburg
- 
- 1953          Nationalpreis

Ordentliches Mitglied :            14.7.1949  
Auswärtiges Mitglied :            20.5.1969

Arbeitsgebiet :                    Mathematik

- Hasse Über die Darstellbarkeit von Zahlen durch quadratische Formen im Körper der rationalen Zahlen. Berlin [u.a.] 1923  
in: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 152. S.129-148  
Z 655-152
- Hasse Über die Äquivalenz quadratischer Formen im Körper der rationalen Zahlen. Berlin [u.a.] 1923  
in: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 152. S.205-224  
Z 655-152
- Hasse Symmetrische Matrizen im Körper der rationalen Zahlen. Berlin [u.a.] 1924  
in: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 153. S.12-43  
Z 655-153
- Hasse Zur Theorie des quadratischen Hilbertschen Normenrestsymbols in algebraischen Körpern. Berlin [u.a.] 1924  
in: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 153. S.76-93,Abb.  
Z 655-153
- Hasse Darstellbarkeit von Zahlen durch quadratische Formen in einem beliebigen algebraischen Zahlkörper. Berlin [u.a.] 1924  
in: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 153. S.113-130  
Z 655-153
- Hasse Äquivalenz quadratischer Formen in einem beliebigen algebraischen Zahlkörper. Berlin [u.a.] 1924  
in: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 153. S.158-162  
Z 655-153
- Hasse Zur Theorie des Hilbertschen Normenrestsymbols in algebraischen Zahlkörpern. Berlin [u.a.] 1924  
in: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 153. S.184-191  
Z 655-153
- Hasse Das allgemeine Reziprozitätsgesetz und seine Ergänzungssätze in beliebigen algebraischen Zahlkörpern für gewisse, nicht-primäre Zahlen. Berlin [u.a.] 1924  
in: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 153. S.192-207  
Z 655-153
- Hasse Direkter Beweis des Zerlegungs- und Vertauschungssatzes für das Hilbertsche Normenrestsymbol in einem algebraischen Zahlkörper im Falle eines Primteilers des Relativgrades  $l$ . Berlin [u.a.] 1925  
in: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 154. S.20-35  
Z 655-154
- Hasse Über das allgemeine Reziprozitätsgesetz der  $l$ -ten Potenzreste im Körper  $k\zeta$  der  $l$ -ten Einheitswurzeln und in Oberkörpern von  $k\zeta$ . Berlin [u.a.] 1925  
in: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 154. S.96-109  
Z 655-154
- Artin, E. / H. Hasse: Über den zweiten Ergänzungssatz zum Reziprozitätsgesetz der  $l$ -ten Potenzreste im Körper  $k\zeta$  der  $l$ -ten Einheitswurzeln und in Oberkörpern von  $k\zeta$ . Berlin [u.a.] 1925  
in: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 154. S.143-148  
Z 655-154
- Hasse Zur Theorie des Hilbertschen Normenrestsymbols in algebraischen Zahlkörpern. Berlin [u.a.] 1925  
in: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 154. S.174-177  
Z 655-154

- Hasse Das allgemeine Reziprozitätsgesetz der  $l$ -ten Potenzreste für beliebige, zu  $l$ -primen Zahlen in gewissen Oberkörpern des Körpers der  $l$ -ten Einheitswurzeln. Berlin [u.a.] 1925  
in: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 154. S.199-214  
Z 655-154
- Hasse Der zweite Ergänzungssatz zum Reziprozitätsgesetz der  $l$ -ten Potenzreste für beliebige, zu  $l$ -primen Zahlen in gewissen Oberkörpern des Körpers der  $l$ -ten Einheitswurzeln. Berlin [u.a.] 1925  
in: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 154. S.215-218  
Z 655-154
- Hasse Über die Einzigkeit der beiden Fundamentalsätze der elementaren Zahlentheorie. Berlin [u.a.] 1926  
in: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 155. S.199-220  
Z 655-155
- Hasse Neue Begründung der komplexen Multiplikation. Berlin [u.a.] 1927  
in: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 157. S.115-139  
Z 655-157
- Hasse Über das Reziprozitätsgesetz der  $m$ -ten Potenzreste. Berlin [u.a.] 1927  
in: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 158. S.228-259  
Z 655-158
- Hasse Über eindeutige Zerlegung in Primelemente oder in Primhauptideale in Integritätsbereichen. Berlin [u.a.] 1928  
in: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 159. S.3-12, Abb.  
Z 655-159
- Hasse Journal für die reine und angewandte Mathematik. Hrsg. von K. Hensel, H. Hasse, L. Schlesinger. 160 - Berlin [u.a.] 1929 -  
Z 655
- Hasse Neue Begründung und Verallgemeinerung der Theorie des Normenrestsymbols. Berlin [u.a.] 1930  
in: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 162. S.134-144  
Z 655-162
- Hasse Die Normenresttheorie relativ-Abelscher Zahlkörper als Klassenkörpertheorie im Kleinen. Berlin [u.a.] 1930  
in: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 162. S.145-154, Abb.  
Z 655-162
- Hasse Führer, Diskriminante und Verzweigungskörper relativ Abelscher Zahlkörper. Berlin [u.a.] 1930  
in: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 162. S.169-184, Abb.  
Z 655-162
- Hasse Neue Begründung der komplexen Multiplikation. 2. Berlin [u.a.] 193  
in: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 165. S.64-88  
Z 655-165
- Hasse / Friedrich Karl Schmidt: Die Struktur diskret bewerteter Körper. Berlin [u.a.] 1934  
in: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 170. S.4-63  
Z 655-170
- Hasse Elementarer Beweis des Hauptsatzes über ternäre quadratische Formen mit rationalen Koeffizienten. Berlin [u.a.] 1935  
in: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 172. S.129-132  
Z 655-172

- Hasse Existenz separabler zyklischer unverzweigter Erweiterungskörper vom Primzahlgrade  $p$  über elliptischen Funktionenkörpern der Charakteristik  $p$ . Berlin [u.a.] 1935  
in: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 172. S.77-85  
Z 655-172
- Hasse Theorie der relativ-zyklischen algebraischen Funktionenkörper, insbesondere bei endlichem Konstantenkörper. Berlin [u.a.] 1935  
in: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 172. S.37-54  
Z 655-172
- Hasse Theorie der Differentiale in algebraischen Funktionenkörpern mit vollkommenem Konstantenkörper. Berlin [u.a.] 1935  
in: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 172. S.55-64  
Z 655-172
- Hasse / Otto Schilling: Die Normen aus einer normalen Divisionsalgebra über einem algebraischen Zahlkörper. Berlin [u.a.] 1936  
in: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 174. S.248-252  
Z 655-174
- Hasse Theorie der höheren Differentiale in einem algebraischen Funktionenkörper mit vollkommenem Konstantenkörper bei beliebiger Charakteristik. Berlin [u.a.] 1936  
in: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 174. S.50-54  
Z 655-174
- Hasse Zur Theorie der abstrakten elliptischen Funktionenkörper. 1. Berlin [u.a.] 1936  
in: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 174. S.55-62  
Z 655-174
- Hasse Zur Theorie der abstrakten elliptischen Funktionenkörper. 2. Berlin [u.a.] 1936  
in: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 174. S.69-88  
Z 655-174
- Hasse Zur Theorie der abstrakten elliptischen Funktionenkörper. 3. Berlin [u.a.] 1936  
in: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 174. S.193-208  
Z 655-174
- Hasse Journal für die reine und angewandte Mathematik. Hrsg. von Helmut Hasse. 176 - Berlin [u.a.] 1937 -  
Z 655
- Hasse / Hermann Ludwig Schmidt: Über die Ausnahmeklassen bei abstrakten hyperelliptischen Funktionenkörpern. Berlin [u.a.] 1937  
in: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 176. S.184-188  
Z 655-176
- Hasse Noch eine Begründung der Theorie der höheren Differentialquotienten in einem algebraischen Funktionenkörper einer Unbestimmten. Nach einer briefl. Mitteilung von F. K. Schmidt ... bearb. von H. Hasse. Berlin [u.a.] 1937  
in: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 177. S.215-223  
Z 655-177
- Hasse Zahlentheorie. Berlin 1949. XII,468 S.,Abb.  
Ha 70 800

- Hasse Invariante Kennzeichnung relativ-Abelscher Zahlkörper mit vorgegebener Galoisgruppe über einem Teilkörper des Grundkörpers. Berlin 1949. 56 S.  
(Abhandlungen der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Math.-nat.wiss. Klasse. 1947,8)  
Z 347 a - 1947
- Hasse Arithmetische Bestimmung von Grundeinheit und Klassenzahl in zyklischen, kubischen und biquadratischen Zahlkörpern. Berlin 1950. 94 S.,Abb.  
(Abhandlungen der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Math.-nat.wiss. Klasse. 1948,2)  
Z 347 a - 1948
- Hasse Die Einheitengruppe in einem total-reellen nichtzyklischen kubischen Zahlkörper und im zugehörigen bikubischen Normalkörper. Berlin 1950 in: Miscellanea Academia Berolinensia. 1. S.1-24  
4° Mi 68 200-1
- Hasse Vorlesungen über Zahlentheorie. Berlin [u.a.] 1950. XII,474 S.,Abb.  
(Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen mit besonderer Berücksichtigung der Anwendungsgebiete. 59)  
Ha 70 790
- Hasse Kurt Hensel zum Gedächtnis. Berlin 1950  
in: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 187. S.1-13,Abb.  
Z 655 - 187
- Hasse Invariante Kennzeichnung galoisscher Körper mit vorgegebener Galoisgruppe. Dem Andenken an Emmy Noether gewidmet, die mir Lehrmeisterin war in der begrifflichen Durchdringung und invarianten Gestaltung algebraischer Sachverhalte. Berlin 1950  
in: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 187. S.14-43.  
Z 655 - 187
- Hasse Zum Existenzsatz von Grunwald in der Klassenkörpertheorie. Berlin 1950  
in: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 188. S.40-64  
Z 655 - 188
- Hasse Höhere Algebra. 3.,verb. Aufl. 1.2. Berlin 1951  
(Sammlung Göschen. )  
1: Lineare Gleichungen. 152 S.,Abb. (=931)  
2: Gleichungen höheren Grades. 158 S.,Abb. (=932)  
Ha 70 770<sup>3</sup>
- Hasse Allgemeine Theorie der Gaußschen Summen in algebraischen Zahlkörpern. Berlin 1952. 22 S.  
(Abhandlungen der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Klasse für Mathematik und allgemeine Naturwissenschaften. 1951,1)  
Z 347 aa-1951
- Hasse Gaußsche Summen zu Normalkörpern über endlichalgebraischen Zahlkörpern. (Vorläufige Mitteilung). Berlin 1952. 18 S.  
(Abhandlungen der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Klasse für Mathematik und allgemeine Naturwissenschaften. 1952,1)  
Z 347 aa-1952

- Hasse Rein-arithmetischer Beweis des Siegelschen Endlichkeitssatzes für binäre diophantische Gleichungen im Spezialfall des Geschlechts. 1. Berlin 1952. 18 S.  
(Abhandlungen der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Klasse für Mathematik und allgemeine Naturwissenschaften. 1951,2)  
Z 347 aa-1951
- Hasse Über die Klassenzahl Abelscher Zahlkörper. Berlin 1952. XII,190 S.,Abb.  
(Mathematische Lehrbücher und Monographien. 2.Abt.: Mathematische Monographien. 1)  
Le 30 440-2,1
- Hasse / Walter Kolbe: Aufgabensammlung zur höheren Algebra. 2.,verb. u. verm. Aufl. Berlin 1952. 181 S.,Abb.  
(Sammlung Götschen. 1082)  
Ha 70 773<sup>2</sup>
- Hasse Artinsche Führer, Artinsche L-Funktionen und Gauss'sche Summen über endlich-algebraischen Zahlkörpern. Salamanca 1954. VIII, 113 S.,Abb.  
(Acta Salmanticensia iussus Senatus Universitatis edita. Ciencias: seccion de matematicas. 4)  
Ha 70 775
- Hasse Proben mathematischer Forschung in allgemeinverständlicher Behandlung. Frankfurt am Main [u.a.] 1955. VIII,101 S.,Abb.  
(Schriftenreihe zur Mathematik. 1)  
Ha 70 785
- Hasse Zetafunktion und L-Funktionen zu einem arithmetischen Funktionenkörper vom Fermatschen Typus. Berlin 1955. 70 S.  
(Abhandlungen der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Klasse für Mathematik und allgemeine Naturwissenschaften. 1954,4)  
Z 347 aa-1954
- Hasse Höhere Algebra. 4.,durchges. Aufl. 1.2. Berlin 1957  
(Sammlung Götschen. )  
1: Lineare Gleichungen. 152 S.,Abb. (=931)  
2: Gleichungen höheren Grades. 158 S.,Abb. (=932)  
1958 B 1007
- Hasse Zahlentheorie. 2.,erw. Aufl. Berlin 1963. XVI,611 S.,Abb.  
1963 B 188
- Ankeny, N. C. / Chowla, S. and Hasse, H.: On the class-number of the maximal real subfield of a cyclotomic field. Berlin 1965  
in: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 217.  
S.217-220,Abb.  
Z 655 - 217
- Bernstein, Leon / Hasse, Helmut: Einheitenberechnung mittels des Jacobi-Perronschen Algorithmus. Berlin 1965  
in: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 218. S.51-69,Abb.  
Z 655 - 218
- Hasse / Rohrbach, H.: Zum Porträt von Gotthold Eisenstein (1823-1852). Berlin 1966  
in: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 221. S.1,Abb.  
Z 655 - 221
- Hasse Helmut Hasse. Stuttgart 1966. S.125-126,Portr.  
1997 B 396

- Hasse Vorlesungen über Klassenkörpertheorie. Würzburg 1967. 275 S.  
(Thesaurus Mathematicae. 6) 1968 B 585
- Hasse Zahlentheorie. 3., bericht. Aufl. Berlin 1969. XVI,611 S.,Abb. 1969 B 886
- Hasse Number Theory. Engl. Transl. Ed. and Prep. for Publication by Horst  
Günter Zimmer. (A corrected and enlarged translation of Hasse,  
Zahlentheorie, 3rd edition, Akad.-Verl. Berlin 1969.) Berlin 1979.  
XVII,638 S.,Abb. 1979 B 663
- Hasse Helmut Hasse (Nachruf). Berlin 1982  
in: Jahrbuch. Akademie der Wissenschaften der DDR. 1980. S.133  
Z 348 m-1980

Die Literaturnachweise werden ständig ergänzt (Stand: 8.7.2002).