

Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
Akademiebibliothek

Ausgewählte Literaturnachweise aus dem Bestand der
Akademiebibliothek

Karl Theodor Vahlen
Mathematiker

Berlin 2002

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

Karl Theodor Vahlen

30.6.1869 - 16.11.1945

- 1897 Privatdozent an der Universität in Königsberg
- 1904 Professor
- 1911 Professor für Mathematik an der Universität in Greifswald
1923 Rektor
- 1927 wegen faschistischer Tätigkeit von der Universität entfernt
- 1930 Professor für Mathematik an der Technischen Hochschule in Wien
- 1933 Professor für Mathematik an der Universität in Greifswald
zugleich Ministerialdirektor im Reichsministerium für Wissenschaft, Erziehung und Volksbildung
- 1934 Professor für Mathematik an der Universität in Berlin
- 1938-1943** ***kommissarischer Präsident der Akademie (auf Befehl)***,
1939 in zwei Wahlgängen von den Mitgliedern abgelehnt
- 1946 vor Wiedereröffnung der Akademie aus der Mitgliederliste gestrichen

Ordentliches Mitglied : 24.6.1937 - 8.5.1945 (bestätigt 24.7.1938)

Arbeitsgebiete : Mathematik
Ballistik

- Vahlen Bemerkung zur vollständigen Darstellung algebraischer Raumcurven. Berlin 1891
in: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 108. S.346-347
Z 655 - 108
- Vahlen Beiträge zu einer additiven Zahlentheorie. Berlin 1893. 36 S.
Berlin, Diss. Philos. Fac., Friedr.-Wilhelms-Univ. 1893
in: Sammelband
4° Va 29 725
- Vahlen Sammelband. 1893-1940.
4° Va 29 725
- Vahlen Beiträge zu einer additiven Zahlentheorie. Berlin 1893
in: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 112. S.1-36
Z 655 - 112
- Vahlen Ueber die Relationen zwischen den Determinanten einer Matrix. Berlin 1894
in: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 112. S.306-310
Z 655 - 112
- Vahlen Ueber den Grad der Eliminationsresultate eines Gleichungssystems. Berlin 1894
in: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 113. S.348-352
Z 655 - 113
- Vahlen Ueber Näherungswerthe und Kettenbrüche. Berlin 1894
(aus: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 115,H.3. S.221-233)
in: Sammelband
4° Va 29 725
- Vahlen Ueber Steiner'sche Kugelketten. Leipzig 1894
(aus: Zeitschrift für Mathematik und Physik. o. Bd. S.153-159)
in: Sammelband
4° Va 29 725
- Vahlen Über reducible Binome. Stockholm [u.a.] 1895
(aus: Acta mathematica. 19. S.195-198)
in: Sammelband
4° Va 29 725
- Vahlen Über die Steinersche Fläche. Stockholm [u.a.] 1895
(aus: Acta mathematica. 19. S.199-200)
in: Sammelband
4° Va 29 725
- Vahlen Über einen Satz der Statik. Leipzig 1896
(aus: Zeitschrift für Mathematik und Physik. o. Bd. S.160)
in: Sammelband
4° Va 29 725
- Vahlen Ueber einige Anwendungen des Correspondenzprinzips. Berlin 1896
(aus: Journal für die reine und angewandte Mathematik. 118,H.3. S.251-256)
in: Sammelband
4° Va 29 725
- Vahlen Über das Foucaultsche Pendel. Leipzig 1896
(aus: Zeitschrift für Mathematik und Physik. o. Bd. S.166-168)
in: Sammelband
4° Va 29 725
- Vahlen Der Fundamentalsatz der Algebra und die Auflösung der Gleichungen durch
Quadratwurzeln. Stockholm [u.a.] 1897
(aus: Acta mathematica. 21. S.287-299)
in: Sammelband
4° Va 29 725

- Vahlen Ueber Linearformen, welche unendlich viele Primzahlen enthalten. Vorgetr. In der Physikalisch-Oekonomischen Gesellschaft am 17. Juni 1897. Königsberg 1897. 1 Bl.
in: Sammelband
4° Va 29 725
- Vahlen Ueber complexe Zahlen in mehr Dimensionen. Vorgetr. in der Physikalisch-Oekonomischen Gesellschaft zu Königsberg am 9. Dezember 1897. Königsberg 1897. 7 S.
(aus: Schriften der Physikalisch-Ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg i. Pr. 38(1897). S.[72-78])
in: Sammelband
4° Va 29 725
- Vahlen Rationale Funktionen der Wurzeln; symmetrische und Affektfunktionen. Leipzig 1899
(aus: Encyclopädie der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. 1 A. S.449-479)
in: Sammelband
4° Va 29 725
- Vahlen Über Fundamentalsysteme für symmetrische Functionen. Stockholm [u.a.] 1899
(aus: Acta mathematica. 23. S.91-120)
in: Sammelband
4° Va 29 725
- Vahlen Arithmetische Theorie der Formen. Leipzig 1900
(aus: Encyclopädie der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. 1 C. S.582-633)
in: Sammelband
4° Va 29 725
- Vahlen Sul teorema di Brioschi degli 8 quadrati. Napoli 1901
(aus: Giornale di matematiche di Battaglini. 39. S.1-4)
in: Sammelband
4° Va 29 725
- Vahlen Über kubische Konstruktionen. Leipzig [u.a.] 1901
(aus: Archiv für Mathematik und Physik. 3. R., 3. S.112-120)
in: Sammelband
4° Va 29 725
- Vahlen Ueber endlichgleiche Polyeder. Leipzig 1901
(aus: Mathematische Annalen. 56. S.507-508)
in: Sammelband
4° Va 29 725
- Vahlen Abstrakte Geometrie: Untersuchungen über die Grundlagen der Euklidischen und Nicht-Euklidischen Geometrie. Leipzig 1905. XI,302 S.,Abb.
Va 29 737
- Vahlen Über Stetigkeit und Meßbarkeit. Leipzig 1906
(aus: Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. 15,3/4. 1 Bl.)
in: Sammelband
4° Va 29 725
- Vahlen Über nicht-archimedische Algebra. Leipzig 1907
(aus: Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. 16,7/8. S.409-421)
in: Sammelband
4° Va 29 725

- Vahlen Théorie arithmétique des formes. Paris [u.a.] 1910
(aus: Encyclopédie des sciences mathématiques pures et appliquées. 1,3. S.76-214)
in: Sammelband
4° Va 29 725
- Vahlen Konstruktionen und Approximationen in systematischer Darstellung eine Ergänzung der niederen eine Vorstufe der höheren Geometrie. Leipzig [u.a.] 1911. XII, 349 S.,Abb.
(Teubners Sammlung von Lehrbüchern auf dem Gebiete der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. 33)
Va 29 745
- *Vahlen Über den Lambertschen Satz und die Planetenbahnbestimmung aus drei Beobachtungen. Berlin 1914
in Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften. 1914,II. S.782-790,Abb.
Z 350-1914,II
- Vahlen Eine neue Flugbahnzeichnung. o. O. 1918
(aus: Artilleristische Monatshefte. Nr.136/137, April/Mai. S.145-147)
in: Sammelband
4° Va 29 725
- Vahlen Ballistik. Berlin [u.a.] 1922. XI, 231 S.,Abb.
Va 29 720
- Vahlen Wert und Wesen der Mathematik: Festrede bei dem feierlichen Akte des Rektoratswechsels an der Universität Greifswald (15. Mai 1923). Greifswald 1923. 32 S.
(Greifswalder Universitätsreden. 9)
in: Sammelband
4° Va 29 725
- Vahlen Der allgemeine Fall der Partialbruchzerlegung [japan.]. Tokyo, o. J.
(aus: Butsurigakko-Zasshi. 439. S.1-5)
in: Sammelband
4° Va 29 725
- Vahlen Doppelsternbahnen aus sieben Beobachtungen. Altona 1928
(aus: Astronomische Nachrichten. 233,Nr.5581. Sp.217-222)
in: Sammelband
4° Va 29 725
- Vahlen Deviation und Kompensation: neue Grundlegung der Theorie, neue Anwendung auf die Praxis. Braunschweig 1929. VI,188 S.,Abb.
Va 29 730
- Vahlen Die Lösungsanzahl bei der Bahnbestimmung aus Durchgängen. Altona 1929
(aus: Astronomische Nachrichten. 237,Nr.5675. Sp.193-202)
in: Sammelband
4° Va 29 725
- *Vahlen Zur Partition der Zahlen. Berlin 1929
in: Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften. Physikalisch-mathematische Klasse. 1929. S.394-400
Z 350 - 1929
- Vahlen Über algebraisch-logarithmische Integration und Pellsche Gleichungen. Leipzig 1930
(aus: Monatshefte für Mathematik und Physik. 37,1. S. 135-152)
in: Sammelband
4° Va 29 725

- Vahlen Über endlich gleiche Polyeder. 2. Leipzig 1930
(aus: Mathematische Annalen. 104,2. S.298-299)
in: Sammelband
4° Va 29 725
- Vahlen Beispiele zu einer Differenzengeometrie. Leipzig 1931
(aus: Monatshefte für Mathematik und Physik. 38,2. S.373-376)
in: Sammelband
4° Va 29 725
- Vahlen Neue Beiträge zur Theorie und Praxis des Magnetkompasses. Berlin 1931
in: Forschungen und Fortschritte. 7(1931)8. S.113-114
Z 602 - 7
- Vahlen Zwei Beweise für die isoperimetrische Haupteigenschaft des Kreises.
Bologna 1931-1932
(aus: Annali di matematica pura ed applicata. Ser.4, 10. S.121-124)
in: Sammelband
4° Va 29 725
- Vahlen Über den Heaviside-Kalkül. Berlin 1933
(aus: Zeitschrift für angewandte Mathematik und Mechanik. 13,4. S.283-298)
in: Sammelband
4° Va 29 725
- Vahlen Wurzelabzählung bei Stabilitätsfragen. Berlin 1934
(aus: Zeitschrift für angewandte Mathematik und Mechanik. 14,2. S.65-70)
in: Sammelband
4° Va 29 725
- Vahlen Widerlegung des Poissonschen Deviationen-Satzes. Leipzig 1935
(aus: Deutsche Mathematik. 1,1. S.40-44)
in: Sammelband
4° Va 29 725
- Vahlen Deutsche Mathematik. Im Auftrage der Forschungsgemeinschaft hrsg. von
Theodor Vahlen. 1- Leipzig 1936-
Z 499 a
- Vahlen Widerlegung des Poissonschen Deviationen-Satzes. Leipzig 1936
in: Deutsche Mathematik. 1. S.40-44
Z 499 a - 1
- Vahlen Das Schrifttum der lebenden deutschen Mathematiker: Theodor Vahlen.
Leipzig 1936
in: Deutsche Mathematik. 1. S.389-420
Z 499 a - 1
- Vahlen Nautische Karten, komplexe Zahlen, Funktortung. Leipzig [u.a.] 1936
(aus: Monatshefte für Mathematik und Physik. 43. S.385-390)
in: Sammelband
4° Va 29 725
- *Vahlen Bemerkungen zu der Arbeit: E. Schönhadt: "Über die Summe der
Projektionen eines Vektors". Leipzig 1937
in: Deutsche Mathematik. 2. S. 452-454
Z 499 a - 2
- Vahlen Antrittsrede [und] Erwiderung von Max Planck. Berlin 1938
in: Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissen-
schaften. Physikalisch-mathematische Klasse. 1938. S.XCVIII-C
Z 350 - 1938
- *Vahlen Poissons Deviationensatz durch Versuche widerlegt. Berlin 1938
in: Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissen-
schaften. Physikalisch-mathematische Klasse.1938. S.304-309,Taf.
Z 350 - 1938

- *Vahlen Descartes' Zeichenregel und interszendent Polynome. Leipzig 1939
in: Deutsche Mathematik. 4. S.58-59
Z 499 a - 4
- Engel, F. Adresse an Theodor Vahlen zum 70. Geburtstag. Leipzig 1939
in: Deutsche Mathematik. 4. S.281-282,Portr.
Z 499 a - 4
- Vahlen Körperinhalt, nichteuklidisch. Leipzig [u.a.] 1939
(aus: Monatshefte für Mathematik und Physik. 48. S.419-425)
in: Sammelband
4° Va 29 725
- Brouwer, Egbertus: Theodor Vahlen zum siebzigsten Geburtstag, 30. Juni 1939. Berlin
1939
in: Forschungen und Fortschritte. 15(1939)18. S.238-239
Z 602 – 18
- *Vahlen Ansprache auf dem Leibniztag, dem 6. Juli 1939. Berlin 1940
in: Jahrbuch der Preußischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin.
1939. S.111-121
Z 347 m-1939
- Vahlen Wesen und Aufgaben der Akademie. Vier Vorträge von Th. Vahlen,
E. Heymann, L. Bieberbach und H. Grapow. Berlin 1940. 43 S.
(Preussische Akademie der Wissenschaften. Vorträge und Schriften. 1)
Z 356 - 1
- Vahlen Abstrakte Geometrie: Untersuchungen über die Grundlagen der Euklidischen
und Nicht-Euklidischen Geometrie. 2., Neubearb. Aufl. Leipzig 1940.
X,224 S.,Abb.
(Deutsche Mathematik. Beih. 2)
Z 499 a-Beih.2
- *Vahlen Ansprache auf dem Leibniztag, dem 27. Juni 1940. Berlin 1941
in: Jahrbuch der Preußischen Akademie der Wissenschaften. 1940.
S.135-145
Z 348 m-1940
- *Vahlen Über die Wirkung des Luftwiderstandes auf Körper von verschiedener
Gestalt, insbesondere auch auf die Geschosse. Berlin 1941
(Abhandlungen der Preußischen Akademie der Wissenschaften. Math.-
nat.wiss. Klasse. 1940,10)
Z 347 a-1940,10
- Vahlen Ansprache auf dem Leibniztag am 3. Juli 1941. Berlin 1942
in: Jahrbuch der Preußischen Akademie der Wissenschaften. 1941.
S.187-192
Z 348 m-1941
- Vahlen Die Paradoxien der relativen Mechanik. Leipzig 1942. 31 S.,Abb.
(Deutsche Mathematik. Beih.3)
Z 499 a-Beih.3
- Vahlen Ansprache auf dem Leibniztag am 2. Juli 1942. Berlin 1943
in: Jahrbuch der Preußischen Akademie der Wissenschaften. 1942.
S.135-138
Z 348 m-1942
- Vahlen Isoperimetrie, differenzengeometrisch. Leipzig 1944
in: Deutsche Mathematik. 7. S.368-373
Z 499 a – 7

Vahlen Adresse an Hrn. Dr. Carl Schuchhardt zum sechzigjährigen Doktorjubiläum.
Berlin 1942
in: Jahrbuch der Preußischen Akademie der Wissenschaften. 1942.
S.185

Z 348 m-1942

Siegmund-Schultze, Reinhard: Theodor Vahlen - zum Schuldanteil eines deutschen
Mathematikers am faschistischen Mißbrauch der Wissenschaft. Leipzig 1984
in: NTM Schriftenreihe für Geschichte der Naturwissenschaften, Technik und
Medizin. 21(1984)1. S.17-32

Z 669 p-21,1

*Schriften sind auch im Sammelband enthalten.

Die Literaturnachweise werden ständig ergänzt (Stand: 30.12.2002).