

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

Ausgewählte Literaturnachweise aus dem Bestand der  
Akademiebibliothek

***Friedrich Hund***

***Physiker***

Berlin 2002

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

***Friedrich Hund*****4.2.1896- 31.3.1997**

1929	Professor für mathematische Physik an der Universität in Leipzig
1944	Professor für theoretische Physik an der Universität in Jena
1951	Professor für theoretische Physik an der Universität in Frankfurt am Main
1956	Professor für theoretische Physik an der Universität in Göttingen

Ordentliches Mitglied : 24.2.1949

Auswärtiges Mitglied : 20.5.1969

Ehrenmitglied : 1994

Arbeitsgebiet : theoretische Physik

- Hund Theoretische Betrachtungen über die Ablenkung von freien langsamen Elektronen in Atomen. Braunschweig [u.a.] 1923  
in: Zeitschrift für Physik. 13. S.241-263,Abb.  
Z 452 - 13
- Hund Rydbergkorrekturen und Radien der Atomrümpfe. Braunschweig [u.a.] 1924  
in: Zeitschrift für Physik. 22. S.405-415  
Z 452 - 22
- Hund Born, Max: Vorlesungen über Atommechanik. Hrsg. unter Mitw. von Friedrich Hund. 1. Berlin 1925. IX,358 S.,Abb.,Taf. [mehr nicht erschienen]  
(Struktur der Materie in Einzeldarstellungen. 2)  
1997 B 1556
- Hund Die Gestalt mehratomiger polarer Molekeln. 1. Berlin 1925  
in: Zeitschrift für Physik. 31. S.81-106,Abb.  
Z 452 - 31
- Hund Die Gestalt mehratomiger polarer Molekeln. 2. Berlin 1925  
in: Zeitschrift für Physik. 32. S.1-18,Abb.  
Z 452 - 32
- Hund Zur Deutung verwickelter Spektren, insbesondere der Elemente Scandium bis Nickel. Berlin 1925  
in: Zeitschrift für Physik. 33. S.345-371,Abb.  
Z 452 - 33
- Hund Atomtheoretische Deutung des Magnetismus der seltenen Erden. Berlin 1925  
in: Zeitschrift für Physik. 33. S.855-859,Abb.  
Z 452 - 33
- Hund Zur Deutung verwickelter Spektren. 2. Berlin 1925  
in: Zeitschrift für Physik. 34. S.296-308,Abb.  
Z 452 - 34
- Hund Versuch einer Ableitung der Gittertypen aus der Vorstellung des isotropen polarisierbaren Ions. Berlin 1925  
in: Zeitschrift für Physik. 34. S.833-857,Abb.  
Z 452 - 34
- Hund Zur Deutung einiger Erscheinungen in den Molekelspektren. Berlin 1926  
in: Zeitschrift für Physik. 36. S.657-674,Abb.  
Z 452 - 36
- Hund Linienspektren und periodisches System der Elemente. Berlin 1927. VI,221 S.,Abb.  
(Struktur der Materie in Einzeldarstellungen. 4)  
1992 B 332
- Hund Jacobische Polynome und vierdimensionale Potentialgleichung. Göttingen 1927  
in: Nachrichten der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Math.-phys. Klasse 1927,4. S.465-469  
Z 2039 b-1927
- Hund Zur Deutung der Molekelspektren. 1. Berlin 1927  
in: Zeitschrift für Physik. 40. S.742-764  
Z 452 - 40
- Hund Zur Deutung der Molekelspektren. 2. Berlin 1927  
in: Zeitschrift für Physik. 42. S.93-120  
Z 452 - 42

- Hund Symmetriecharaktere von Termen bei Systemen mit gleichen Partikeln in der Quantenmechanik. Berlin 1927  
in: Zeitschrift für Physik. 43. S.788-804,Abb.  
Z 452 - 43
- Hund Zur Deutung der Molekelspektren. 3. Berlin 1927  
in: Zeitschrift für Physik. 43. S.805-826,Abb.  
Z 452 - 43
- Hund Bemerkung über die Eigenfunktionen des Kugelkreisels in der Quantenmechanik. Berlin 1928  
in: Zeitschrift für Physik. 51. S.1-5,Abb.  
Z 452 - 51
- Hund Zur Deutung der Molekelspektren. 4. Berlin 1928  
in: Zeitschrift für Physik. 51. S.759-795,Abb.  
Z 452 - 51
- Hund Molekelbau. Berlin 1929  
in: Ergebnisse der exakten Naturwissenschaften. 8. S.147-184,Abb.  
Z 600 - 8
- Hund Über Zuordnungsfragen, insbesondere über die Zuordnung von Multiplettermen zu Seriengrenzen. Berlin 1930  
in: Zeitschrift für Physik. 52. S.601-609,Abb.  
Z 452 - 52
- Hund Zur Deutung der Molekelspektren. 5. Berlin 1930  
in: Zeitschrift für Physik. 63. S.719-751,Abb.  
Z 452 - 63
- Hund Zur Frage der chemischen Bindung. [1]. Berlin 1932  
in: Zeitschrift für Physik. 73. S.1-30,Abb.  
Z 452 - 73
- Hund Zur Frage der chemischen Bindung. 2. Berlin 1932  
in: Zeitschrift für Physik. 73. S.565-577,Abb.  
Z 452 - 73
- Hund Bermerkung zu meiner Arbeit: Zur Frage der chemischen Bindung. Berlin 1932  
in: Zeitschrift für Physik. 74. S.429-430  
Z 452 - 74
- Hund Zur Theorie der schwerflüchtigen nichtleitenden Atomgitter. Berlin 1932  
in: Zeitschrift für Physik. 74. S.1-17,Abb.  
Z 452 - 74
- Hund Berechnung der Elektronenverteilung in einer zweiatomigen Molekel nach der Methode von Thomas und Fermi. Berlin 1932  
in: Zeitschrift für Physik. 77. S.12-25,Abb.  
Z 452-77
- Hund Ergebnisse der exakten Naturwissenschaften. Redigiert in Gemeinschaft mit F. Hund von Ferdinand Trendelenburg. 15 - Berlin 1936 -  
Z 600
- Hund Materie unter sehr hohen Drucken und Temperaturen. Berlin 1936  
in: Ergebnisse der exakten Naturwissenschaften. 15. S.189-228,Abb.  
Z 600 - 15

- Hund Arnold Sommerfeld zum 70.Geburtstag am 5.Dezember  
1938. Berlin 1938  
in: Forschungen und Fortschritte. 14. S.403-404  
Z 602 - 14
- Hund Zur Geschichte des Energiesatzes. Berlin 1942  
in: Die Naturwissenschaften. 30(1942). S.497-500  
Z 668 - 30
- Hund Die Entwicklung und Bedeutung des Energiebegriffes: zum  
Gedächtnis seiner allgemeinen Fassung vor hundert Jahren.  
Leipzig 1943. 31 S.  
(Leipziger Universitätsreden. 10)  
2 Ex. Un 35 378 -10
- Hund Das Naturbild der Physik. 3., verb. Aufl. Potsdam 1947. 32 S.  
(Potsdamer Vorträge. 1)  
Hu 48 430<sup>3</sup>
- Hund Max Planck und die Entdeckung des Wirkungsquantums.  
Berlin 1947  
in: Forschungen und Fortschritte. 21/23(1947)19/21.  
S.193-195,Portr.  
Z 602-21/23
- Hund Einführung in die theoretische Physik. 1-5. Leipzig 1947-1950  
(Meyers kleine Handbücher. ...)  
1. Mechanik. 2., erg. Aufl. 1948. 302 S.,Abb. (=45/46)  
2. Theorie der Elektrizität und des Magnetismus. 1947. 296 S.  
(=47/48)  
3. Optik. 1947. 207 S.,Abb. (=49/50)  
4. Theorie der Wärme. 1950. 329 S.,Abb. (=54/55)  
5. Atom- und Quantentheorie. 1950. 313 S.,Abb. (=56/57)  
Hu 48 400
- Hund Wirkungsquantum und Naturbeschreibung: Vortrag ge-  
halten in der Gedenkfeier für Max Planck am Leibniztage,  
dem 1.Juli 1948. Berlin 1949. 18 S.  
(Vorträge und Schriften. Deutsche Akademie der Wissen-  
schaften zu Berlin. 35)  
Hu 48 445
- Hund dass.:  
Z 356 - 35  
Zugänge zum Verständnis der allgemeinen Relativitätstheorie.  
Berlin [u.a.] 1948  
in: Zeitschrift für Physik. 124. S.742-756  
Z 452-124
- Hund Die Deutung der die Materie zusammenhaltenden Kräfte.  
Braunschweig 1949  
(aus: Das Molekül und der Aufbau der Materie. S.142-157,Abb.)  
(Die Wissenschaft. 101)  
Mo 40 600
- Hund Die festen, nichtpolar gebundenen Stoffe. Braunschweig 1949  
(aus: Das Molekül und der Aufbau der Materie. S.181-  
202,Abb.)  
(Die Wissenschaft. 101)  
Mo 40 600

- Hund Die Grundtatsachen des Aufbaus der Materie und das Wirkungsquantum. Braunschweig 1949  
(aus: Das Molekül und der Aufbau der Materie. S.120-141,Abb.)  
(Die Wissenschaft. 101)  
Mo 40 600
- Hund Molekelmodelle. Braunschweig 1949  
(aus: Das Molekül und der Aufbau der Materie. S.158-180,Abb.)  
(Die Wissenschaft. 101)  
Mo 40 600
- Hund Physik und allgemeine Bildung: Rede zur Jahresfeier der Friedrich-Schiller-Universität Jena am 26.Juni 1948 gehalten. Jena 1949.  
16 S.  
(Jenaer Akademische Reden. 31)  
Hu 48 435
- Hund Materie als Feld: eine Einführung. Berlin [u.a.] 1954. VIII, 418 S.  
Hu 48 420
- Mrowka, B. Friedrich Hund 60 Jahre. Mosbach 1956  
in: Physikalische Blätter. 12. S.80-81  
Z 3698-12
- Hund Theoretische Physik. 1-3. Stuttgart 1956-1957  
1. Mechanik. 4.,überarb. Aufl. 1956. VI, 200 S.  
2. Theorie der Elektrizität und des Lichts, Relativitätstheorie. 3.,  
überarb. u. erg. Aufl. d. 2. u. 3. Bandes der Einführung in die  
theoretische Physik. 1957. X,364 S.,Abb.  
3. Wärmelehre und Quantentheorie. 2.,neubearb. Aufl. d.  
4.u.5. Bandes der Einführung in die theoretische Physik.  
1957. X,364 S.,Abb.  
1957 B 425
- Hund Die Begreifbarkeit der Natur. Berlin [u.a.] 1957  
in: Die Naturwissenschaften. 44( 1957)17. S.460-463  
Z 668 - 44
- Hund Theorie des Aufbaus der Materie. Stuttgart 1961. VIII,  
313 S.,Abb.  
1961 B 1042
- Hund Erwin Madelung 80 Jahre alt. Berlin 1961  
in: Forschungen und Fortschritte. 35. S.157  
Z 602 - 35
- Hund Göttingen, Kopenhagen, Leipzig im Rückblick. Braunschweig  
1961  
in: Werner Heisenberg und die Physik seiner Zeit. S.1-7  
1962 B 1049
- Hund Das Naturbild der Physik. Göttingen 1962. 19 S.  
(Göttinger Universitätsreden. 35)  
1959 F 110-35
- Hund Das Problem der Stoffe und seine Lösung. Berlin [u.a.] 1963  
in: Die Naturwissenschaften. 50 (1963) 5. S.344-348  
Z 668 - 50
- Hund Vor fünfzig Jahren - Der Schritt der Quantentheorie des  
Atombaues und der Spektrallinien. Mosbach 1963  
in: Physikalische Blätter. 19. S.494-502  
Z 3698 - 19

- Hund Naturwissenschaftliche Forschung und Universität. Göttingen  
1964  
in: Die Universität. S.31-49  
(Göttinger Universitätsreden. 42)  
1959 F 110-42
- Hund Physikalische Erkenntnis zwischen Tradition und Erfahrung.  
Wiesbaden. 1966. 38 S.  
(Sitzungsberichte der Wissenschaftlichen Gesellschaft an der  
Johann Wolfgang Goethe-Universität in Frankfurt/Main. 5,2)  
Z 1848 n - 5,2
- Born, Max Friedrich Hund 70 Jahre. Mosbach 1966  
in: Physikalische Blätter. 22. S.79-80  
Z 3698 - 22
- Hund Peter Debye (24.März 1884 - 2.November 1966). Berlin [u.a.]  
1967  
in: Die Naturwissenschaften. 54 (1967) 2. S.29  
Z 668 - 54
- Hund Grundbegriffe der Physik. Mannheim [u.a.] 1969.234 S.  
(B. I-Hochschultaschenbücher. 449/449a)  
1997 B 386
- Hund Höhepunkte der Göttinger Physik. 1. Mosbach 1969  
in: Physikalische Blätter. 25(1969)4. S.145-153  
Z 3698 - 25
- Hund Höhepunkte der Göttinger Physik. 2. Mosbach 1969  
in: Physikalische Blätter. 25(1969)5. S.210-215  
Z 3698 - 25
- Hund Zeit als physikalischer Begriff. Berlin [u.a.] 1970  
in: Studium generale. 23(1970)11. S.1088-1101,Abb.  
Z 677-23
- Hund Irrwege und Hemmungen beim Werden der Quantentheorie.  
Braunschweig 1971. S.1-10  
1973 B 25
- Hund Wie haben die Physiker die Chemie verstanden? Weinheim  
1973  
in: Physikalische Blätter. 29(1973)7. S.310-314,Abb.  
Z 3698 - 29
- Hund Hätte die Geschichte der Quantentheorie auch anders ablaufen  
können? Halle/Saale 1974  
in: Grundfragen der Quanten- und Relativitätstheorie. S.15-23  
(Nova Acta Leopoldina. Bd 39, N.F.212)  
Z 2218-39,NF 212
- Hund Geschichte der Quantentheorie. 2.Aufl. Mannheim [u.a.]  
1975. 262 S.,Abb.  
1977 B 1105
- Hund Hätte die Geschichte der Quantentheorie auch anders ablaufen  
können? Weinheim 1975  
in: Physikalische Blätter. 31(1975)1. S.29-35  
Z 3698 - 31
- Hund Das Korrespondenzprinzip als Leitfaden zur Quantenmechanik  
von 1925. Berlin 1976  
in: Physikalische Blätter. 32(1976)2. S.71-77  
Z 3698 - 32



- Kockel, Bernhard: Friedrich Hund 80 Jahre. Berlin 1976  
in: Physikalische Blätter. 32(1976)2. S.78-79  
Z 3698 - 32
- Hund Das Korrespondenzprinzip als Leitfaden zur Quantenmechanik von 1925. Berlin 1977  
in: 75 Jahre Quantentheorie. S.25-31  
(Abhandlungen der Akademie der Wissenschaften der DDR. Abt. Math.-Nat.wiss.-Technik. N7)  
Per 350a-1977, N7
- Hund, Friedrich: Werner Heisenberg 5. Dezember 1901 - 1. Februar 1976. Göttingen 1977  
in: Jahrbuch der Akademie der Wissenschaften in Göttingen. 1976. S.121-128  
Z 2039 a-1976
- Hund Geschichte der physikalischen Begriffe. 2.,neubearb. Aufl. 1.2. Mannheim [u.a.] 1978  
(BI-Hochschultaschenbücher. 543.544)  
1: Die Entstehung des mechanischen Naturbildes. 221 S.,Abb.  
2: Die Wege zum heutigen Naturbild. 233 S.,Abb.  
1979 B 409
- Hund Die Rolle des Dualismus Welle-Teilchen beim Werden der Quantentheorie. Opladen 1979. 19 S.  
(Vorträge. Rheinisch-Westfälische Akademie der Wissenschaften. Natur-, Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften. N 288)  
Z 2610 on-288
- Hund Werner Heisenberg 5.12.1901 - 1.2.1976. Bibliogr. zsgest. von Annemarie Giese. Berlin 1979  
in: Jahrbuch. Sächsische Akademie der Wissenschaften zu Leipzig. 1975-1976. S.246-261; Bibliogr. S.249-261  
Z 2828-1975-76
- Hund Wer hat die Relativitätstheorie geschaffen? Weinheim 1980  
in: Physikalische Blätter. 36(1980)8. S.237-240,Abb.  
Z 3698 - 36
- Hund Max Born, Göttingen und die Quantenmechanik. Weinheim 1982  
in: Physikalische Blätter. 38(1982)11. S.349-351,Abb.  
Z 3698 - 38
- Hund Die Physik der Zwanzigjährigen. Halle (Saale) 1982  
in: In memoriam Werner Heisenberg aus Anlaß seines 80. Geburtstages. S.17-25,Portr.  
(Nova Acta Leopoldina. N. F. 248, Bd 55)  
Z 2218-248
- Hund Born, Göttingen und die Quantenmechanik. Göttingen 1983  
in: James Franck und Max Born in Göttingen. S.29-37  
(Göttinger Universitätsreden. 69)  
1959 F 110-69
- Hund Hollmann und die Anfänge der Physik in Göttingen. Göttingen 1985  
in: 250 Jahre Vorlesungen an der Georgia Augusta 1734-1984. S.64-71  
(Göttinger Universitätsreden. 75)  
1959 F 110-75

- Hund Korrespondenz und Komplementarität - Bohrs Weg zur Atomdynamik. Weinheim 1985  
in: Physikalische Blätter. 41(1985)9. S.303-307,Abb.  
Z 3698 - 41
- Hajdu, J. Friedrich Hund zum Neunzigsten. Weinheim 1986  
in: Physikalische Blätter. 42(1986)1. S.29, Portr.  
Z 3698 - 42
- Hund Die Geschichte der Göttinger Physik. Göttingen 1987. 75 S.  
(Göttinger Universitätsreden. 80)  
1959 F 110-80
- Hund Die "Annalen der Physik" im Wandel ihrer Aufgabe. Weinheim 1990  
in: Physikalische Blätter. 46(1990)6. S.172-175,Abb.  
Z 3698 - 46
- Weizsäcker, Carl Friedrich: Friedrich Hund zum 95.Geburtstag. Weinheim 1991  
in: Physikalische Blätter. 47(1991)1. S.61  
Z 3698 - 47
- Hund Letter to Reich Minister Rust, July 20,1937. Basel [u.a.] 1996  
in: Physics and National Socialism. S.160-161  
(Science networks. 18)  
Per 2148 - 18
- Laitko, Hubert Physikgeschichte von innen betrachtet: Friedrich Hund als Historiker seines Faches. Göttingen 1996  
in: Nachrichten der Akademie der Wissenschaften in Göttingen. II: Math.-phys. Klasse. 1996,5. S.293-341  
Z 2039 ba-1996,5
- Hund Friedrich Hund zum 100.Geburtstag. (Interview) befragt von Klaus Hentschel und Renate Tobies. Basel [u.a.] 1996  
in: NTM. Internationale Zeitschrift für Geschichte und Ethik der Naturwissenschaften, Technik und Medizin. 4(1996)1. S.1-18  
Z 669 p - 4
- Schroeder, Manfred: Hundert Jahre Friedrich Hund: ein Rückblick auf das Wirken eines bedeutenden Physikers. Mit Beitr. von ... [nebst] Bibliographie Friedrich Hund. Vorgel. von Katrin Große. Göttingen 1996. 127 S.  
(Nachrichten der Akademie der Wissenschaften in Göttingen. II: Math.-phys. Klasse. 1996,1.  
Z 2039 ba-1996,1

Die Literaturnachweise werden ständig ergänzt (Stand: 29.7.2002).