A Selected Bibliography of Publications by, and about, Werner Heisenberg

Nelson H. F. Beebe
University of Utah
Department of Mathematics, 110 LCB
155 S 1400 E RM 233
Salt Lake City, UT 84112-0090
USA
Tel: +1 801 581 5254
FAX: +1 801 581 4148
E-mail: beebe@math.utah.edu, beebe@acm.org, beebe@computer.org (Internet)
WWW URL: http://www.math.utah.edu/~beebe/
25 September 2018
Version 1.186

Title word cross-reference

\((k_1 - k_n)\) [Tem91]. + [BKBS93]. $1.40$ [Ano68]. 1/2
[BHX96, JKS13, LB72, Man91]. $10.95$ [Jor78], $11.50$ [Jor78], $12.00$
[Kra07, Lan08]. $18.50$ [Jor78]. $2$ [Ano29], 2 [Hen93]. $27.00$ [Bed09].
$27.50$ [Cas93a, Wil94]. $29.95$ [Fra94, Hay90]. 2\(\pi\) [SH173]. 3 [Isa82]. $35$
[Lan02]. $35.00$ [Neu99, Par06]. $4.75$ [Ano54]. $6.95$ [Lib68]. $60.00$
[Wat01]. $80.00$ [Cas11]. = [BKBS93]. * [BT96]. 238 [Tur46]. 2
[BBF+45, DDH41a, DDH42a, DDH42c, DDH89a, DDH89c, DDH89f, Hei42b,
HBB+89, Hei89g, VBN95a, VBN95b, vBN95c]. 4
[VBN95a, VBN95b, vBN95c]. _q_ [Bec02]. \(\beta\) [Gau14]. \(C^*\) [Pac88, Sud06].
\(U_{n,w}(\mathcal{H}(4))\) [Abd97]. \(d\) [VZ09]. \(\eta\) [Hei89k]. \(H(1)_q\) [CGST91]. \(K_q\) [Pac88]. \(L^2$
[NRS71]. \(L_2(\mathbb{R}^d)\) [RS94]. \(L_p\) [LN06], \(\Lambda\) [Cul05], \(\omega\) [DH62]. \(\pi\) [Hei51l]. \(q$
[AFW94, GH10, Sch99]. \(S\) [Bo70, Bo72, Cus86, NRS71]. \(S_2\) [Wan98].
\(S = 1/2\) [MC92]. \(\text{su}(2,1)\) [MP92]. \(\text{SU}(3)\) [CM02, MP92]. \(u\) [dB58].
\(U(1, 3) \otimes_\omega H(1, 3)\) [Low97]. \(\text{VN}(G)\) [CZ81]. \(V\theta\) [Ne72]. \(XXZ\) [LFK99, ZG96].
\(xy \mid \text{Pug80}\). \(|k \{\bar{K}, \{k_1 - k_n\}; \{\bar{\alpha}, \mathcal{S}_n\}\} \mid \text{Tem91}\).

-algebra \[\text{AFW94, Sud06}\], -algebras \[\text{BT96, Pac88}\], -component \[\text{Isa82}\], -D \[\text{Hen93}\], -deformed \[\text{Sch99}\], -electron \[\text{SHI73}\], -graded \[\text{GH10}\], -groups \[\text{Pac88}\], -Matrix \[\text{Hei89k, Cus86}\], -Meson \[\text{Hei51i}\], -Mesonen \[\text{Hei51i}\], -orthogonal \[\text{VZ09}\].

/\text{Das} \[\text{DRF90a, DRF90b}\], /\text{Deutsches} \[\text{DRF90a, DRF90b}\], /\text{European} \[\text{Ano84b}\], /\text{Herder} \[\text{RFS*91}\], /\text{Max} \[\text{vBL96}\], /\text{Rath} \[\text{GRE*01}\], /\text{Weibuch} \[\text{RFS*91}\], /\text{Wissenschaftsrat} \[\text{Ano84a, URWB95}\], /\text{Zentrum} \[\text{DRF90a, DRF90b}\].

0 \[\text{Fra94, Hen00, Mar94, Tur06}\], 0-394-51411-4 \[\text{Wil94}\], 0-520-08499-3 \[\text{Mar94}\], 0-520-21077-8 \[\text{Hen00}\], 0-7167-2243-7 \[\text{Fra94}\], 0-7923-3794-8 \[\text{Lan02}\], 0-7923-3794-8 \[\text{Kra07, Lan08}\].

1 \[\text{Ano08}\], 1-Megabit-Speicherchip \[\text{Ano84a}\], 1.5 \[\text{GRE*01}\], 10 \[\text{Str62b}\], 100 \[\text{Hei42a}\], 1000 \[\text{Hei57b}\], 100th \[\text{Hei58i, Hei05b, Jac01, KRW05, Rec01, Rec02b, RH02, vM02}\], 109 \[\text{RDM*12a}\], 112 \[\text{FW07}\], 12 \[\text{Hei43a, Str62c}\], 13.80 \[\text{Hei53b}\], 14th \[\text{Hei75r}\], 15 \[\text{BDR84h}\], 15.12.1958 \[\text{Hei59j}\], 16.10.1971 \[\text{Hei72f}\], 170 \[\text{Kra86a}\], 18.11.1962 \[\text{Hei63h}\], 19 \[\text{Hei89-36}\], 1911 \[\text{Meh75}\], 1914 \[\text{Hei64c}\], 1916-1955 \[\text{Hei63h}\], 1925 \[\text{Kra86a}\], 1928 \[\text{Hei29a, HH84}\], 1929 \[\text{HEB*80, HvMW79, Pye81}\], 1930s \[\text{Fie80, Hei93e}\], 1931 \[\text{Hei31g}\], 1932 \[\text{Hei32c}\], 1933 \[\text{CCJ*34}\], 1933/1934 \[\text{Chadwick}\], 1935 \[\text{Hei35d, Hei85b}\], 1935/1936 \[\text{Ano51}\], 1939 \[\text{Hei89m, OSWR86, vMHW85, Hay90, Rec86, Sei90a}\], 1939-1945 \[\text{Sei90a}\], 1939-1949 \[\text{Hay90}\], 1940 \[\text{DDH89e, DDH89d, Hei89h}\], 1941 \[\text{Aas02c, DDH89f, DDH89g, Hei41b, Hei89-36, Hei89x}\], 1942 \[\text{DDH89a, DDH89c, DDH89b, Hei89g, HBF*89a, Hei89n, HBF*89b, HBF*89c, Hei95, KW93, Bar04}\], 1943 \[\text{Ano44a}\], 1943/1944 \[\text{Hei89e}\].

1943/44 \[\text{Bri64}\], 1944 \[\text{Ano44a, Hei89-33}\], 1945 \[\text{BC95, Cas79a, Cas05, HBB*89, HGW89b, HHH03, Hen00, Kan03, Sei90a}\], 1946 \[\text{Hei47f}\], 1946/47 \[\text{Hei47f, Hei47f}\], 1947 \[\text{Hei47f, Sei90a}\], 1947-1977 \[\text{Sei90a}\], 1948 \[\text{Hei48a}\], 1949 \[\text{PV93, Wa08, vM93, Bro95, Hay90, Kra96}\], 1950 \[\text{Hei51k, Hei52p}\], 1950/51 \[\text{Hei52p, Hei52p}\], 1950s \[\text{Hei89a, Sei90a}\], 1952 \[\text{vM09}\], 1953 \[\text{Hei56g}, \text{Hei56g}\], 1954 \[\text{vM09}\], 1954/1956 \[\text{Mladjenovic} \text{ARK*99}\], 1956 \[\text{vM01}\], 1958 \[\text{vM05b}\], 1960s \[\text{ARK*99, Mla98}\], 1960s/1960s \[\text{Frenkel} \text{ARK*99}\], 1962/1962 \[\text{Gray} \text{SPS*64}\], 1967 \[\text{Paw06}\], 1968 \[\text{BDR84d, Hei69b}\], 1970 \[\text{BSP*70}\], 1971/1971 \[\text{Benz} \text{LSK*76}\], 1972 \[\text{Hei72c, Meh73}\], 1973 \[\text{Hei73a}\], 1974 \[\text{CDvW75}\], 1976 \[\text{BDR85a, MP77, Hah06, Mac78b}\], 1977 \[\text{Sei90a}\], 1979 \[\text{Rühr79}\], 1980 \[\text{Dühr80}\], 1984/1984 \[\text{Zen} \text{Ano84a}\], 1984/1984 \[\text{Zen-Ereignisse} \text{Ano84a}\], 1985/1985 \[\text{Welch} \text{Ano84b}\], 1985/1985 \[\text{Welch-Stipendium} \text{Ano84b}\], 1999/1999 \[\text{Bok10}\], 1993 \[\text{BCEF94}\].
2 [BDR84a]. 2. [Ano35a, BDR84a, Hei43b]. 2.50 [Deh37]. 20 [Cas93a]. 20th [Bro97, Meh73, Sch96a, Bre97, Hei75a]. 20th-Century [Hei75a]. 22 [CCJ+34]. 238 [Hei41f, Hei89x]. 26 [DDH89c, DDH89b, Hei89n, Hei89-34, HBF+89b]. 26.-28 [DDH89b, HBF+89b]. 28 [DDH89f, DDH89g, Hei72c]. 29 [Hei89b]. 298.00 [Hen86]. 2nd [Hei31b, Hei93d].


5 [DDH89d]. 5. [Hei43c]. 50 [Ben30, Ben34, Clu37, Hei51a]. 500th [Gin75, Hei86a]. 51 [Hei52p]. 54 [May87]. 55 [BB69]. 5th [Hei48a].

6 [Ano44a, Hei89m, HBF+89c, vRFS+00]. 6.0 [EHR+96]. 60th [Fue61, Hei72c, Hei89-37, MF69]. 65th [Hei44b].

7 [DDH89e, Fra94, Hei35d, HGW89b]. 7.80 [Deh36]. 70th [DB71, HBD71, PRW55]. 72 [Got04]. 75th [Hei64h].

8 [Büh95, Hen00, Rec03]. 8. [Hei43d]. 800-Jahrfeier [Hei58k]. 800th [Hei58k, Hei74g]. 80th [Sch82]. 88-389-1450-8 [Pol00].


= [BD92].


---

2 [BDR84a]. 2. [Ano35a, BDR84a, Hei43b]. 2.50 [Deh37]. 20 [Cas93a]. 20th [Bro97, Meh73, Sch96a, Bre97, Hei75a]. 20th-Century [Hei75a]. 22 [CCJ+34]. 238 [Hei41f, Hei89x]. 26 [DDH89c, DDH89b, Hei89n, Hei89-34, HBF+89b]. 26.-28 [DDH89b, HBF+89b]. 28 [DDH89f, DDH89g, Hei72c]. 29 [Hei89b]. 298.00 [Hen86]. 2nd [Hei31b, Hei93d].


5 [DDH89d]. 5. [Hei43c]. 50 [Ben30, Ben34, Clu37, Hei51a]. 500th [Gin75, Hei86a]. 51 [Hei52p]. 54 [May87]. 55 [BB69]. 5th [Hei48a].

6 [Ano44a, Hei89m, HBF+89c, vRFS+00]. 6.0 [EHR+96]. 60th [Fue61, Hei72c, Hei89-37, MF69]. 65th [Hei44b].

7 [DDH89e, Fra94, Hei35d, HGW89b]. 7.80 [Deh36]. 70th [DB71, HBD71, PRW55]. 72 [Got04]. 75th [Hei64h].

8 [Büh95, Hen00, Rec03]. 8. [Hei43d]. 800-Jahrfeier [Hei58k]. 800th [Hei58k, Hei74g]. 80th [Sch82]. 88-389-1450-8 [Pol00].


= [BD92].

Abhandlungen [Wit83, Sch27]. Abides [Gla00]. Abroad [Hei77f].
Abschied [Dür76]. Abschiedsworte [Hei69a]. Abschlußbericht [Eic53]. absolute [Hei22a]. absoluten [Hei22a].
Absorption [Hei38d, Fis41, Hei38d]. Absorptionsquerschnitte [Fis41]. Abstract [BSP+70, Hei37d, Hei39f, Hei39g, Hei39h, Hei63d, Hei38b, Hei82c].
Abschied [Dür76]. Abt [BDR84a, BDR84b, BDR85a]. Abteilung [BDR84c, BDR84d, BDR85b, BDR86, BDR89a, BDR89b, BDR93].
Academic [Hei76a, Hei31g, Rin69, Rin90]. Academy [Hei86c, Hei89q, Hei89f, LMOS15]. Acceleration [HEB+80]. Acceleration/Brosche [HEB+80]. Accelerators [Hei73b, Hei72d, Hei72l].
accident [Hei72g]. accidents [Dop42]. accommodation [Hof05, HW12b]. according [Hei53b, KH47]. Account [Sei90a]. Achievements [Ble90].
acht [BBH+62]. Achtzehn [BBF+57b, ABH+55, ABH+87]. Achtzig [Hei38g]. achtzigsten [Hei62i].
Across [Hei74b, Hei77h, Hei84-62, Hei89-29, Cas74]. Acta [Wit83]. acting [Dje07]. actions [DDI03]. Active [Hei47a]. Activities [vL48a, vL48b, Eic53]. activity [Hei56g]. acts [Dür62, Dür80, Dür06, Fra05].
actual [Hei83b]. adaptation [HW07]. Adapting [Hei63a]. Addendum [Hei79c, Hei79b, Hei89x]. Adding [Wit12]. Address [Hei56c, Hei86c, Hei89f, Hei89y]. Adrien [KW87]. advanced [DJR93, RS11b]. advancement [Hei89p, Hol86, Hol98]. Advances [Hei84-43, Hei74p, BDR84h, Hei30f, Hei37d, Hei58m, Hei84s, Hei93c].
adventure [MB11a]. advertisement [HB+72]. Adviser [Eck90]. Advisory [Sei90a]. af [Ano44a, BR64, Hei35e, RRK+64]. affair [HW11]. Affairs [Hei73h, Luc04]. Affäre [HW11]. affine [DDI03, Tor91]. After [Hee95, Kae31, And89, GHH02, Hei35e, Kae48b]. Aftermath [Wal08, Hen07]. against [ABH+55, ABH+87, Hof93, Mas04, Wei46, Wei99]. Age [Cas11, Del13, Hei66b, Hei70e, Hen10, Lai15, Sta11b, Car10, Hei69k, Hei69l, Dje07, Gil09, Hahl1, Sei90a]. Akademie [Ano08, Hei86c, Hei89f, Hei89q, Rec85a, Wit83]. Akademie-Verlag [Ano08]. Akademische [Deh36, Hei31g, Her76a]. Akademischer [Büh95]. AKNS [Bt87]. Akten [Dür80, Dür62, Fra05]. Aktennotiz [Hei53a]. Aktionspapier [RDP+95]. aktive [Hei47a]. aktuell [URWB95]. aktuell/Koordinierung [URWB95]. Aktuelles [Ano84a, DRF90a, DRF90b, Rec85a, RDP+95, URWB95]. al [Bla66, Car97, Hah06]. Alamos [Bet91, SR92]. Alan [Jor78]. Albert [Adl03, Bes04, Bro72, CS94, Hei53b, Hei77e, Mar73, BB69, BB71a, BB71b, BB05, Hei49a, Hei55a, Hei74o, Hei77c, Hei83f, Hol00, Meh87]. Aleman [Bal07]. Alexander [Ano71, Hei56g, Hei69e, Hei89-28, Hei69e, Hei89-28, Pfe69]. Alfred [Adl03]. Algebra [Bil03, Sor02, SPS+64, Abd97, AFW94, BMP87, BM94, BP75, CZ81, DLW08, ES95, FT94, Koo89, LFK99, LJ08, LWZ10, MMSV98, Sch02a,
Sch02b, Sch99, Sud06, Tem91, VZ09. Algebra/Bermant [SPS^+64].

Algebra/Bermant [SPS^+64].

Algebraic [LC71, Nel72, CRR93, KS92, Liu72, Tru72]. Algebra 

[FO99, BT96, Bt87, BP75, DMDA06, FO94, GH10, GS12, MP92, Pac88].

Algorithm [Bec02]. alle [Cap01, HB^{+72}], allemande [Lur95], allemandes [Kar07]. allgemeinen [Hei84-48, Hei84g]. Allgemeiner [Hei58a, Hei84d].

Allgemeinverständliche [BDR85a, BDR85b, BDR86]. Allied [Irv67b, Log96]. Allies [Hof93, Hof93]. Alliierten [Hof93]. Alltag [EHR^{+96}].

also [Ano29]. Alsos [Gou48b, GP92a, Gou47f, Gou47d, Gou48b, Gou83, Gou96, Mor47].

alt [Hei38g, Hei49a]. Alte [Hei61a]. Alteration [Hei82c]. Alternativen [Rad83, Rad91]. alternatives [Rad83, Rad91]. Alwyn [Sei90a]. Am [Got04, May87, AH93, Hei31g, Hei41a, Hei41b, Hei53l, Hei53q, Hei64b, Hei72f, Hei86m, Hei89i, Wal05, Wal07]. Ambegaokar [HVTK^{+97}].

Ambition [Jon08]. Ambrosius [Wit83]. America [Sei90a, Stu85].

American [CS94, Hei53b, Sei90a, SPS^{+64}, CHW91, Gou47a, Hei86a, WC84].

amerikanischen [Hei53b]. among [Hei46e]. Amy [Dje07]. anaesthetic [Wil99]. Analyses [Bar04, CD94, Mat86b, Mat86a, Mat87]. Analysis [BSP^{+70}, KED^{+60}, SPS^{+64}, WMG^{+92}, DKLN92, Hei89-33, KW76].

Analysis/Bopp [SPS^{+64}]. Analysis/Mehlin [KED^{+60}]. analytical [Bes98]. Analyzed [Gou47b]. ancient [Hei37e, Hei52e]. and/or [Mil12].

Andenken [Hei43t]. anderen [OS03]. Anders [Sei90a]. Anderson [Ano51]. Änderungen [Hei70b]. Anfange [Hei77e]. Angeles [Neu99].

Angeboren/London [Neu99]. angeregten [BH23a]. angewandte [Hei56n].

angewandten [Hei56j]. Angst [Hof93, Ano02a, Hei74c]. anharmonic [KW76, Tru75].

anisotropic [BHX96, Bra97, DC87, JZ11, TBL02].

anisotropy [DKLN92, KGNS10]. Anlage [Hei79c, Hei79b]. Anlaß [Hei89b, Sch82]. anläßlich [Hei58k, Hei69b, Hei89a].

Anmerkungen [OS03]. Anna [Cas05]. annihilation [Hei52s]. Anniversary [Gin75, Hei58k, Hei74g].

Annual [Hei73a, IEE06]. anomalen [Hei22c, Hei24d, Hei25d, HJ26].

anomalies [Mas04]. anomalous [Hei22c, Hei24d, Hei25d, HJ26, Bre23].

anomaly [Gau14]. Anpassung [HW07, Hei63a]. ansatz [KW03, LFK99].

ansätze [GbK77]. Anschaunische [Hei36c]. anschaulichen [Hei27e].

Anschaulichkeit [Lac02a, Lac02b]. Anschauung [Hei10b]. Ansprache [Hei86b, Hei89b, Hei89a]. Answer [Boh62]. anthology [Ren96, HN11].

Antiferromagnet [Her69, DRB86, Man91, TBL02]. antiferromagnetic [CRR93, HWY69, HY72, MC92]. Antiferromagnetism [KI64]. antiken [Hei37e].

Anton [Fis10a, Fis12a, Fis10a, Fis12a]. Antonio [Pol00]. Antony [Sta11a]. Antragsvarianten [URWB95]. Antrittsrede [Hei86c].

Anwendbarkeit [Hei38f]. Anwendung [Hei25b, Hei53k, HJ26]. Anzeige [HB^{+72}]. Apfel [Büh98b]. Apologetics [BC95]. Apparent [LD66].

Appendix [Hei41e, Man11]. apple [Büh98b]. applicability [Hei38f]. Application [Hei47g, Hei47h, Hei58b, Hei84-35, KSSA78, CL05, Hei25b, Hei53k, Man91, HJ26]. Applications [HEB^{+80}, HVTK^{+97}, LSK^{+76}, RFS^{+91}, Enz83, GKZL96, HW12a, Hei31c].
Applications/Eysenck [LSK+76]. Applications/Kaufmann [HVTK+97].
Applications/Lehmann [HEB+80]. Applied [BSP+70, Cop81, Hei56a, Hei56j, Hei56p]. Applying [Bes98, Har73].
Appraisal [Hei49f, HR02b, RW02]. approach [BT96, BG96, Flo97].
Approximate [SMMM87]. approximation [Kle78]. Apr [DDH89g]. April [DDH89g, Hei41b, Hei85b, Hei85b].
Aquinas [Sil13]. April [DDH89g, Hei41b, Hei85b, Hei85b]. April [DDH89g, Hei41b, Hei85b, Hei85b]. Apr
[DDH89g, Hei41b, Hei85b, Hei85b]. April [DDH89g, Hei41b, Hei85b, Hei85b].
[LSK⁺76]. beobachtbaren [Hei43m, Hei43j, Hei44a]. Bergakademie
[DRF90a, DRF90b]. Bergen [Ano29]. Bericht [Ano84b, BFH⁺42, Hei41e,
Hei64b, Hei89x, Hei89-34, HBF⁺89c, RDP⁺95, BBF⁺45, Döp42, DRF90a,
DRF90b, Hei30a, Hei40a, Hei41a, Hei84-48, Hei84g, Hei89h, Hei89i, HBB⁺89],
Berichte [Hei05b, KRW05, LSK⁺76]. Berichtigung [Hei34b]. Berkeley
[IEE06, Kra86a, Kra07, Lan02, Lan08, Mat86b, Neu99, Ros79].
Berkeley/Los [Neu99].
Berliner [DRF90a, DRF90b, Hei56g].
Bescheidungen [Hei83h]. Beskol [Hei72a, Men84].
Besprechungen [Ano44a, besok [Aas02e]. Besprechung [Hei25a, Hei27b,
Hei27a, Hei28a, Hei28b, Hei30b, Hei31b, Hei31c, HPE⁺33, Hei35b, Hei36b,
Hei36a, Hei36c, Hei39a, Hei39b, Hei43g, Hei43h, Hei43i, Hei50a, Hei50b].
Besprechungen [HvLM⁺35, HJFS36, HSBR36, HGT⁺39, HSBB43, HF46,
HHKG50, KHBF43, MBP⁺24]. BESY [URWB95]. BESY-II [URWB95].
Best [Rec02a]. Bestandsaufnahme [GH02]. besteht [URWB95].
Bestimmung [DDH40a, DDH40b, DDH89c, DDH89d, Fis41]. beszélgetésekr
[Hei83h]. Beta [GR90]. Beth [Bor58]. Bethe [Bet93, KW03, LFK99].
Bevollmächtigte [Mai07]. Beweise [URWB95]. Bewerber [Ano84a].
Bewertung [Hei43k]. Bewußtseinswandel [vW88, vW91]. Beyerchen
[Jet87]. Beyond
[Cas09, Dje07, Hei70e, Hei84-54, Hei00a, Hei80c, Huf71, Ano11, BW04, Ge87,
Hei71i, Hei71j, Hei04, NKD⁺11, Bed09, Sap10, Sch11a, Sta11a, Kea09].
Beziehungen [Hei53c, Hei75i, Hei25c]. Bibliography
[DW52, Kra86a, Rec85b, Rec93, CB84, Cas01, Mat86b]. Bifurkation
[MGG⁺95]. Big [Hei72a, Rec01]. Bigelow [HVTK⁺97]. Bilddokumenten
[Her01, Her76c, Her84]. Bilder [Tel93]. Bildung
[Hei69k, Hei69l, Hei89-30, Hei49h]. Bildungswärme [Hei24c]. Bill
[HEF⁺89c]. Binary [Gre63]. Biographical
[CS94, CR84, OS98, Sei90a, BDR86]. Biographie
[Eck12b, Hen11, Rec09, Rec10, Eck12a]. Biographisches [BDR86].
Biography [Eck12a, Gar91, Sei90a, Pei92b, Rec10]. Biological [Cop81].
biquadratic [PDL92]. Birkhäuser [Kra86a]. Birkhoff [KJ06]. Birth
[BB83a, BH83b, Gin75, BD92, BH82]. Birthday
[Hei44b, Hei54e, Hei64h, HBD71, Jac01, KRW05, Rec01, RH02, vM02, DB71,
Fue61, Hei35d, Hei62i, Hei86n, Hei89-37, Hei05b, MF69, PRW55, Rec02a, Rec02b, Sch82. Birthwistle [Hei28a]. bis [BDJ57, Büh98b, Cas79a, Cas05, Fis10a, Fis12a, Hei72a, Hei30a, HHH03, Hen11, HH14, Rec09, Rec10, vRFS+00, vW02, vWR04]. Bisher [Ano84a]. Bisherige [Hei79c, Hei79b, Hei85b]. bisherigen [Hei38f]. birgerichen [Hei84-48]. Bislang [RDP+95, HHHH11]. black [Bos84]. Blätter [Ano84a]. Blätter/Bisher [Ano84a]. Blaue [URWB95]. Blocks [Ano43, Hei53o]. Blokhintsev [Hei56l]. Blomeyer [Hei53b]. Blum [Bro85, Bro86, Kra86a, Mat87, Sch91, TW91]. Board [Hei64b]. Body [Hei89k, Hei27c, vV78, Hei26a]. Bohmsche [GRE+01]. Bohr [Aas02b, Adl03, Ano02a, ARK+99, Bor58, Bro95, Car97, Eis00, Fay07, Fer07, For99, GRE+01, HEB+80, Hei35d, Hei63h, Hei86g, Hen86, HvwM79, Kra96, Kra07, Lax96, Lan72, Lan08, Lau07, MGG+95, OSWR86, Par06, PHvwM01, PVvM93, Pav02a, Pye81, Rec86, Sch11b, Tur06, vMhW85, vM93, vM96, vM99, vM01, vM02, vM05b, Aas00, Aas02a, Aas02b, Aas02d, Aas02e, AK15, Ano02a, Ber95, BR64, BH23b, Bro71, Cam07a, Cav14, CG14, Dah02a, Dah02b, Dir28, Dör05, Fav05, FK85, GLSC01, Got02a, Hei28c, Hei35d, Hei62a, Hei86g, Hei10a, HvwM79, Hol05, Lan72, Lin07, Lin08, Los61, Mas04, Meh87, Pa91, PRW55, PHvwM01, PVvM93, Pav02a, Plo10, Pow02, Rie91, RRK+64, Roz67, Sch00b, Tan04, Yam02a, vD15, vM02]. Bohr-Dokumente [Paw02a]. Bohr-Heisenberg [Dah02b]. Bohr-Sommerfeldschen [vM02]. Bohrende [Paw02a]. Böhrs [Hei10a, Hei62a]. Böhrschens [BH23b, Hei75f]. Bomb [Ano93a, Ano02a, Ber92, BC95, Ber95, BL03, Bet93, Car99a, Cas93b, Cha92, Cho02, Glä80, Göl92, Goul95, Gou47a, Hei68i, Hei93f, Hei95, Hen00, Hof93, Lan92, Lau58a, Lib68, Log93, Log99, Luc11, Neu99, Pei63b, Rho86, Sch01, Sei90a, Sti47, WHF+96, Ano99, Ball07, Brü64, Cas09, Erm89, FR08, GP92a, GP92b, Hei48g, Hei48i, Hei50e, Hei67a, Him90, Irv67a, Jon85, Kae48a, Kar05c, Kar05b, KW05, Kar07, LS93a, LS93b, Log96, Luc05, Luc16, Lur95, Mac85, Mac86, Mac87, NW95, Pei92a, Pow93, Pow94, Pow00, Ros98, San02, SR92, Wal93, Wal95, We92, Zan02a, Zan02b, vS14, Pop16, Bed90, Rec91d, RW92, Sta11a, Wal90, LRD+91, Ber93, Sap10, Sei90a, Sme93, Wil94, Cas93a]. bomba [FR08, Kar06]. Bombes [Ano02a, Cas02a, Kar05c, Luc05, Sch01, Kar07, Luc16, Lin95, Him90, Kar05b, vS14, Hof02]. Bombes [Klo93, Sei90a]. bond [Hea11]. Bonhoeffer [BMG+50, Hei86b]. Bonn [HR+89, BBH+62, Hei53q, HR+89]. Bonner [BBH+62]. Book [And89, Ano54, Ano68, Ano94, Bed90, Ber93, BDR86, Bok10, BB96, Bor58, Bor53, Bro72, Bro85, Bro86, Bro95, Bro97, Bun71, Car97, Car99a, Cas74, Cas93a, Cas97, Cas02a, Cas03, Cas05, Cas11, Dah12, Dre92, Fay07, Fel54, Fer07, For99, Fra94, Fra10, Gar91, Gre10, Hab83, Hay90, Hei72a, Hei32a, Hei75f, Hei93b, Hei93d, Hen86, Hen11, Hu71, Joh59, Jor78, Kle54, Kra86a, Kra96, Kra07, Lan02, Lan08, Lau07, Lev95, Lib68, Log99, Mac78b, Mac58, Mar94, Mar73, Mof85, Neu99, Par06, Pau31, Phi92, Pol00, Pye81, Rec85b, Rec86, RS11a, Roh85, Rud58, Sap10, Sch59, Sch91, Sei90a, Stal11a, Stal11b, Str62a, Swe93, TW91, Tre01, Tre78, Tur06, Wal08, Wat01, Wei85, Wig67,
[AMS04]. Calculations [LD66, El 00, TR09]. calculus [DLW08]. Calder [BDJ57, BDJ57]. California [Kra86a, Lan02, Lan08, Neu99, Ano34, IEE06].

Callaghan [WMG+92]. called [Hei89j]. cambiato [Lud01]. Cambridge [Bok10, Cas11, Hay90, Par06, Sta11b, Tur06]. came [Log96]. Camilleri [Bok10, Eng09, Fra10, Sta11b]. can [Mas04, SK09, Hei79b]. Canham [CS94].

Canonical [Car71, KF07]. Canonically [Low97]. Cape [Cas93a]. Cappellari [Kra86a, Mat86a, Wei85]. caracteristique [DC48]. carbon [Hei27b]. care [Hei49g]. Carl [Ano02a, BMG+50, GRE+01, Hei02, Rec02a, Ano02a, Cas14a, Cas15, Eck70, Hei02, HH14, Rec02a, vWL93]. Carlo [HN99].

Carnap [LSK+76]. Carolina [BCEP94]. carried [Hei89-40]. Carlo [HN99].

Cassidy [Kra86a, Eng09, Fra10, Sta11b]. can [Mas04, SK09, Hei79b]. Canham [CS94].

Categorical [Car71, KF07].

Cayley [Tem91]. CD [Hah10]. CD/DVD [Hah10]. Celebration [KRW05, Hei89a].

Chamber [Hei53q]. champ [Hei67k]. Chance [Hei51c]. Chandra [LJ08].

Change [Hee75, Gau14, VB15, vW88, vW91]. changed [Luc04, Lud01, VB15].

Changes [Str62a, Hei34i, Hei34f, Hei34g, Hei34h, Hei35f, Hei36h, Hei43s, Hei44d, Hei45b, Hei47i, Hei49i, Hei59i, Hei70b, Hei73j, Som36]. Chaos [BKBS93, Cap01, EHR+96, MGG+95, DKLN92]. Chaos/Plaschko/Brod [MGG+95]. Chaotische [MGG+95]. characteristic [DC48]. characteristics [KF07]. Charge [Hei34e]. Charles [HVTK+97, Mar94].


Chemie [BSP+70, Hei53e, KED+60, MGG+95, Sim07].

Chemie/Dictionary [MGG+95]. Chemie/Fletscher [BSP+70].

Chemielehrer [Ost11]. Chemisch [Hei41b]. Chemisch-Physikalische [Hei41b]. chemische [BH24a, Hei24c]. Chemistry
Could [Hei67g]. Council [HR53, Hei53q, Hei64b, HR89, Hei89-38, Eic50, Eic53, Hei49g, Hei50c, Hei50g].

Counter-measures [Irv67b].

Courier [Hei60d].

Croatian [Hei97].

cross [Fis41, Luc05].

crossers [Sch05].

Crossing [Be13, Ben13, Hei24b].

Crossroads [Sta11a, BV09, ET07].

crystal [KW76].

crystals [Hei33b, Hei84-41, Jan93], cuánticas [FR08, HBS96].

cruces [FR08, WdC02].

Dangers [Hei841].

Danish [Ano44a, Boh64, BR64, Fav05, Hei35e, Hei64d, Jun57, RRK+64].

dank [Hei67g].

dann [Büh98a].

das [Dem15].

darf [URWB95].

dargestellt [Her01].

Data [CR84, Hei52a]. Datennahtrans [URWB95].

David [Ano94, Büh95, CS94, CD04, Gar91, Hei43t, Kea09, Lib68, Mat86b, Phi92, Rec85b, Sta11a, Sve93, Wal08, Bed09, CS94, Dre92, Fer07, For09, Fra94, Gar91, Kra86a, Sap10].

Davis [Ano29].

day [Hei49e, Hei52d, Sei90a].

days [Blo76a, Blo76b, Blo85].

DC [Cas11].

Dead [Cas05, Kan03, HHHH11, HHH03].

Death [Hei68f].

Debate [BSMB99, Hei86a, Kra07, Lan08, Lan07, DR92, Dör05, GP92b].

Debye [HW11, HW11].

Debye-Affäre [HW11].

Dec [DDH89d, Hei89m].

Decades [Sei90a].

Decay [GR09, HVTK+97, Hei43d, Gau14].

December [Hei37a].

Cosmological [ARK+99].

Cosmology [Hei68d].

Costandina [Sei90a].

Council [HR53, Hei53q, Hei64b, HR89, Hei89-38, Eic50, Eic53, Hei49g, Hei50c, Hei50g].

Countdown [Sei90a].

counter [Irv67b].

counter-measures [Irv67b].

coupling [Bro77, DH65b, Hei27b].

Courier [Hei60d].

Creation [Hei34e, Oor09, Zup65, Wal93, FS93].

Creator [Dje07, Ful15].

creators [Str11].

Crime [BPP11].

Critical [BHX96, Log96, Rec81a, Ber02, Cas05, El 00, HHH03, Kan03, TBL02].

Criticism [Ge70b, Hei89-35].

Croatian [Hei97].

croix [Luc05].

cross [Fis41, Luc05].

crossers [Sch05].

Crossing [Be13, Ben13, Hei24b].

Crossroads [Sta11a, BV09, ET07].

Crease [Gre10].

Cryptography [BBE92].

cuantica [FR08, HBS96].

cuanticas [W+87, WdC02].

Culture [CS94, Hen00, Lan02, Cas14b, Ros99, Neu99, Car99a, Log99].

Cultures [Cas14b].

Cumings [IM95].

CuO [VBN95a, VBN95b, vBN95c].

Curious [Gau14].

Current [Hei38e, Hei53t, Hei55c, Hei61b, Hei84-48, Hei84k, Hei84m].

Curriculum [Hei86d, Hei86h].

Curvature [Mie80].

Curve [Gam30, Hei311].

Cut [vBW88].

Cyclotrons [Row09].

Czech [Hei69i].

Czechoslovak [Hei89y].

D2O-38-Metallschichtensystem [DDH42c].

Dahlem [Wat01].

Dahlem-scale [Hei89-33].

Dahlem [Hei44c, Hei89-33].

Dall’ordine [Cap01].

Dan [Sei90a].

Dancoff [Hei56e, Hei58b, Hei72b, Hei84e].

Dancoff-Method [Hei58b].

Dancoff-Methode [Hei84c].

Dancoff-Methode “ [Hei56e, Hei72b].

Dangers [Hei81a].

Danish [Ano44a, Boh64, BR64, Fav05, Hei35e, Hei64d, Jun57, RRK+64].

Dank [Hei67g].

dann [Büh98a].

das [Dem15].

darf [URWB95].

dargestellt [Her01].

Data [CR84, Hei52a]. Datennahtrans [URWB95].

David [Ano94, Büh95, CS94, CD04, Gar91, Hei43t, Kea09, Lib68, Mat86b, Phi92, Rec85b, Sta11a, Sve93, Wal08, Bed09, CS94, Dre92, Fer07, For09, Fra94, Gar91, Kra86a, Sap10].

Davis [Ano29].

day [Hei49e, Hei52d, Sei90a].

days [Blo76a, Blo76b, Blo85].

DC [Cas11].

Dean [Sei90a, Sei90a].

Dear [Cas05, Kan03, HHHH11, HHH03].
17

Did [Ber95, RW92, Hei67a, Kat96, Ols63]. died [Kva76]. Dies [Hei68e].

Difference [Kor05, AFW94, Bt87]. Differential
[Br87, Hei32a, LSK+76, Hei22b, Hei84w]. Differential-difference [Bt87].

Differentialgleichungen [Hei22b, Hei84w], difficult [Luc82]. Difficulties
[Ano34, Hei93c, Jes98]. Diffraction [Hei36b]. Diffusion
[ARK+99, DDH40a, DDH40b, DDH89e, DDH89d, Hei31i]. Diffusionslänge
[DDH40a, DDH40b, DDH89e, DDH89d]. Dilute [Rus64, KSSA78].

dimension [Hei22a]. Dimensional
[Fis64, BT78, DMDa96, Isa82, PDL92, Woo77, ZG96]. Dimensionen
[Hei22a]. dimensions [DPL94, DPL96]. Dingler
[BMG+50]. Diplomacy
[Hei76b]. Dirac [Ano51, Ben34, Deh36, Haa34, Hei30c, Lak96, Smo93,
Wil36b, Ano33, Ano35b, Ano75, Bok04, BR87, Haa34, Hei30b,
Hei34b, Hei34a, Hei35, HDW75, Hei06, KW87, LW34, Nis32, Smo93].

Diracschen [Hei34b, Hei34a, HE35]. Direct
[EMGM94, KW02, KW03]. Director
[Sei90a]. Dirichlet
[GV85, GV86]. disappearance [GHH02].

discontinuous [Sta11a]. discourse [Sal01]. Discoverer
[Hei68e]. discoveries [Lig05]. Discovery
[CR12, Gin75, GR09, Pan02, Rog13, Shi78, Sim00, Bel85, CHW91, Hei58g,
Hei58h, Hei58i, Hei60e, Hei74k, Kaeb8b, Sim89, WC84]. Discrepancy
[LD66]. Discrete
[BUH95, Hei53b, Hen86, Str62b, Str62c, Wit83]. Do
[Sei05, Mas04]. Dobzhansky [Adl03], doch [NW95]. Doctor
[Dje07]. doctorate [Hei89-27]. doctorates [Hei01b]. documentary
[CHW91, WC84]. documentation [Aas02c]. Documents
[Kra07, Lan08, Lan07, Pop16, Aas02b, Aas02d, Ano02a, Dør05, Paw02a].

Dodge [Mac78a]. does [MB11a, Hei51e, Hei68b]. Doktor
[HVT+97]. dokumentasjon [Aas02e]. Dokumentation
[GZ92b]. Dokumente
[Ano02a, Paw02a]. dollar [CP93]. Domains
[Gre62, Aas02a]. Dominique
[Jor78], done [Hei89-40]. Don’t [RMRP09]. Doomed
[Eck90]. Dörries
[Kra07, Lan08, Lan07]. Double
[Hei74e, dM58]. double-solution [dM58].
doublets [SH22b]. doubt [Ano12]. Doubts
[Hei53j, Hei84-52]. d’ouvrages
[Bar04, CD94, Mat86b, Mat86a, Mat87]. Downwind
[Sei90a]. Dr
[Ano71, Hei36i, Hei53b, Hei53q, Hei65f, Hei89t]. Dr.
[Ano29, Mor48]. draft
[Hei62n]. Drama
[Aas02c, Gla00]. dramatic
[Cas17]. Drawing
[Ber03].
dreamers [VB15]. dreams [Haw11]. Drei [Deh37, RDP†95, Hei39b]. dreiatomiger [Hei24c]. Dreier [HMSH78, Sch05]. dreissiger [Fie80]. Dresdener [URWB95]. Dritte [Cas93c, Hei67a]. Dritten [Bey82, BDR89b, Hei47a, HW07, HW11]. Drogenkoch [Ost11]. drogi [Inf33]. Drop [Kae31]. drug [Ost11]. dual [Per88, Tem91]. Duality [RS94, Cam06]. due [Wei93]. Duee [BMG†50]. durch [BDR84f, DDH42b, DDH89b, EHR†96, Hei32b, Hei36d, Hei37b, Hei38c, Hei38g, HA†48, Hei64b, Hei84l, HMSH78, KH25, URWB95]. durchdringende [Hei41c, Hei84n]. durchdringenden [Hei38d, Hei43c]. Durchgang [Hei36d, Hei37b, Hei38c, Hei38g, Hei84l, BDR84f]. during [Ano44a, HB82b, Hei73a, Hof05, vM05a]. Durr [Bro85, Bro86, GRE†01, Kra86a, TW91, Mat87, Sch91]. Dutch [Hei39c, Hei84j]. DVD [Hah10]. DVT [DRF90b]. DVT-Preis [DRF90a]. Dynamic [Pan02, TBL02]. Dynamics [RFS†91, RG72, BT96, BG96, DMCF06, EHUY92, HP29, HP30, JKS13, PL91, Hei27a]. Dynamics/Audretsch [RFS†91]. Dynamik [MGG†95]. Dyson [Ld66].
Einleitung. [Hei43o]. einmal [Hei64c]. Einsatz [URWB95]. Einstein [Adl03, ARK+99, Bes04, BB69, Bro72, Bro95, Car97, Eis00, Fay07, Fer07, For09, GRE+01, HEB+80, HVT+97, Hei49a, Hei53b, Hen86, HvMW79, Kra96, Mar73, MG2+95, Mil12, OSWR86, Par06, PVvMW01, PvM93, Pye81, Rec86, RS11a, Tur06, vMHW85, vM93, vM96, vM99, vM01, vM05b, Acz01, BB69, BB71a, BB71b, BB05, Cas75, CG14, FW07, Fin96, Fri11, Hei49a, Hei53b, Hei55a, Hei62n, Hei67e, Hei74o, Hei77c, Hei83f, Hei86o, Hei89o, HvMW79, Hol18, Hol00, Hol05, Lin07, Lin08, Mem87, Pan02, PVvMW01, PvM93, vD15]. Einsteins b¨uste [Hei86o]. Einsteins [Hei55a]. Einweihung [Hei72f, Hei86o]. Electric [BSP+70]. electrodynamic [Hei48c]. electrodynamical [SME77]. Electrodynamics [Ano75, BSP+70, Hei62g, Hei65k, HDW75, Hei79c, Hei84-52, Hei84q, Hei84r, Hei84-30, Sch02c, Sch58, Sch03, HDHY65, Dys51a, Dys51b, Hei53j, Hei85b, AH57, Hei63d]. Magnetic [Hei47c, RFS+91]. Electron [Ano34, Hei29c, Hei46f, WMG+92, BH23a, Hei30e, Hei33a, Hei52s, Hei84i, HBE87, SH73, Ano34, BDR84]. Electronic [Dje07]. Electrons [Hei26e, Hei43j, Hei44a, Hei53o, Hei68d, Hei84-48, Hei84-59, Hei93c, BDR84g, DHM+59, Hei39f, Hei43m, Hei50j, Hei51m, Hei51i, Hei55c, Hei56k, Hei58a, Hei58m, Hei59b, Hei61b, Hei62a, Hei62b, Hei62h, Hei63c, Hei64a, Hei65b, Hei65e, Hei67d, Hei70h, Hei84d, Hei84g, Hei84k, Hei84o, Hei84m, Hei76h]. Electronen [Hei26e]. Elementarteilchen [Hei56c]. Elementary [BH82a, HEB+80, Hei29c, Hei55g, Hei56c, Hei57g, Hei58a, Hei58m, Hei58n, Hei60h, Hei62f, Hei62k, Hei63i, Hei64a, Hei65n, Hei65e, Hei68d, Hei68g, Hei74l, Hei75c, Hei76a, Hei77a, Hei84-48, Hei84-56, Hei84v, Hei84-31, Hei84-34, Hei84-32, Hei84-38, Hei84-39, Hei93b, Hei93c, HBE87, Pau41, Pau93, Rec81a, Wig67, BDR85b, BH82, DHM+59, Ge56, Ge77c, Hei83h, Hei43m, Hei44a, Hei50j, Hei51m, Hei51h, Hei51i, Hei55c, Hei56k, Hei59b, Hei61b, Hei62a, Hei63c, Hei63g, Hei65b, Hei66d, Hei70h, Hei70i, Hei74p, Hei75b, Hei84d, Hei84g, Hei84k, Hei84o, Hei84m, Hei84n, Hei84-57, Hei84-59, Hei84-27, BDR84g, Hei39f, Hei54c]. elementary-particle [BH82]. Elemente [URWB95]. Elements [Sim00, JLP+02, Ras78, CR13, Hei72a]. elettroni [Arg09]. Eliminated [Kas11]. Elisabeth [Kra86a, Mat86a, Roh85, Wei85, Mot85]. Eltern [Cas05, HHH03, Kan03]. embeddability [BG96]. Embellishments [Kra93]. Emmet [Los61]. Empfang [Hei89-28]. Empfehlungen [Ano84a]. empiehlt
[URWB95]. Empiricist [Sch86]. Employment [BS47, Gou47b]. encontros [Hei96c]. Encounters [Hei70e, Hei71e, Hei83f, Hei89o, Huf71, Hei71i, Hei71j, Hei77c]. Encyclopaedia [CF98, WMG⁺92, OS98]. Encyclopedia/Watts [WMG⁺92]. Encyclopædia [Bt87, Bes98, Cre10, DGS99, Hei22b, Hei53y, Hei54f, HKM55, Hei84w, Hei84-29, IM95, KJ06]. End [Hei75b, Sei90a, DF96, FW07, Gre05, Hei74f, Jun57]. endgültig [Hei89-40]. ends [Zan02b]. energetic [BDR84f, Hei84l]. Energien [LMOS15]. Energieschwankungen [Hei31j]. Energy [Ano29, Bra97, Cop81, Cus86, Dah99, DW52, DGH⁺12, GLR14, HB82b, Hei47h, Hei84-28, Hei84-35, New35, Sei90a, Tur46, Wit12, BSP⁺70, HB82a, Hei30e, Hei36d, Hei37b, Hei38c, Hei40a, Hei41f, Hei42a, Hei42d, Hei43l, Hei46d, Hei53k, Hei55e, Hei56b, Hei56l, Hei83g, Hei89h, Hei89-36, Hei89f, Hei89m, Hei89x, Hei89n, KW03, TR09, Ano42, Hei30e, Hei36d, Hei37b, Hei38c, Hei39e, Hei40a, Hei41f, Hei42a, Hei42d, Hei43l, Hei46d, Hei53k, Hei55e, Hei56b, Hei56l, Hei83g, Hei89h, Hei89-36, Hei89f, Hei89m, Hei89x, Hei89n, KW03, TR09, Ano42, Hei31j, Wat01]. energy/Kowalski [BSP⁺70]. energizing [Oor09]. Engine [Dje07]. Engineer [CS94]. England [Ano84a]. English [Hof92]. English/ConceptDraw [GRE⁺01]. englischen [Hof92]. Englisch [BSP⁺70]. Entanglement [LBS⁺04, Paw02b]. Entanglement [Acz01, DMCF06, HBB⁺07, Bar07, Gil09]. Entanglement-free [HBB⁺07]. Entdeckt [RDP⁺95]. Entdeckung [Hei58g, Hei58h, Hei58i]. Entgegnahme [Wil36b, HSD34a]. Entgegnung [Hei36i]. entre [DC48, dB58]. Entropie [Tel61]. entropy [DMCF06, Tel61]. Entstehung [HVTk⁺97, Hei34e, Hei49k, Hei75e, Wal93]. Entwicklung [Hei29a, Hei29b, Hei34d, Hei39d, Hei56h, Hei60b, Hei63c, Hei65c, Hei71c, Hei84o, HH84, Hei86f, Hei86j]. envision [Gau14]. enymhek [Sch66]. Eoöpreddennost [Smo92a]. epigoni [Fer99]. Epistemological [Hei84-53]. Epistemology [BDR85a, Plo10, Arg09]. Epoch [Hei75b]. Epsilon [DF96, FS93, Hof92, Ho83, NW93, DF96, Fra93b, Fra93c, Fra93a, Hof92, Hof83, NW95]. equality [HR02a]. Equation [ARK⁺99, FMV07, Hei32a, Kra84, MB11b, Wan01, BN08, KW03, LL82, Mie80, Mie81, SHI73, dB58, dB58]. Equation/Gaponenko [ARK⁺99]. Equations [Gre10, Hak02, Hei55f, Hei57f, LSK⁺76, AH57, Bt87, Bes98, Cre10, DGS99, Hei22b, Hei53y, Hei54f, HKM55, Hei84w, Hei84-29, IM95, KJ06]. Equivalence [Dir64, Per64, dG14, DM99]. Era [MGG⁺95]. Ereignisse [Ano84a]. erfanden [NW95]. Erforschung [Fis10a, Fis12a, MG⁺95]. Erganzung [Hei85d, Hei79b]. Ergebnisse [BFH⁺42b, HBF⁺89c]. Erinnerung [Hei86f]. Erinnerungen [Dür05, Hei64c, Hei80, Hei83a, Hei91a, LL77, Hei60b, Hei67f, Rec91c, Tel93]. Erkenntnis
Erkenntnistheoretische [Hei84-53]. Erklärung [GRE+01, BBF+57b, Hei57e]. Ermisc [Sei90a]. Ernst [FS06]. Eröffnung [SM41]. Erratum [CJ72a, DPL96, Fri98, SZ74, Sch02a]. erreicht [DRF90a, DRF90b]. Erroneous [Tru72]. erstgeburt [Fue61]. erw [Mos42]. erweiterte [Clu37, Deh37, DS43]. Erweiterungen [Hei56m]. Erweiterungsbaus [Hei89b]. Erwin [Adl03, Ful15, Han62, Hei36b, HF46, Hei63e, BD92, Ful15, Han79, Hei36b, Hei63d, Meh87]. erzähl [FS06]. Erzeugung [Hei49d, Hei84p]. Erziehung [GHW36, HGW+89a, Ano61a]. escritos [W+87, WdC02]. experiência [Arg09]. Espionage [Kra86b]. Essay [Hen00, Hen10, Lus10]. Essays [Kra07, Lan08, Lau07, Dör05, Hei89o, PRW55, Sch96a, Sch27]. essential [Rig02]. exist}[Hei30a, Ols63]. Estate [Ano76]. estimation [HBB+07]. Ettore [GHH02, GR08]. Études [Rhe91]. EU [URWB95, URWB95]. Europa [DRF90a, DRF90b, Hei89-40]. Europa/Risikostudie [DRF90a, DRF90b]. Europäische [Hei54b, Hei56i]. Europäisches [DRF90a, DRF90b]. Europas [Hei68b, Hei52c]. Europe [Hei52c, Hei68b, Hei89-40]. European [Ano84b, Hei54b, Hei56i, Hei89p]. evaluated [SHI73]. Evaluation [Hei44c, Flo97, Hei43k, Hei43e, Hei89e]. even [Lan02]. Evening [BDH70]. events [Ano44a, Hei61e]. Evert [Bor58]. everyday [Mil97]. Evidence [Cas93b]. Evolution [Hei72g, Hei60b, Hei72g]. evolutionary [Nar93]. Exact [CGM+71, Dob77, Hei79a, IM95, LB72, OS07, Ome79, Hei34i, Hei34f, Hei34g, Hei34h, Hei53r, Hei71d, Hei82c, Mei80, Mei81]. exakten [Hei34i, Hei34f, Hei34g, Hei34h, Hei71d, Hei82c]. examination [Hei01b]. Excellence [RDP+95]. Excerpts [Sei90a, Hei69b]. Exchange [Ano29, BL03, CJ72a, CJ72b, vBN95c, Hei71n, OD03, Slad2, VBN95a, VBN95b]. excitations [Pug80]. excited [BH23a]. Exclusion [Hei31k, Tho80]. excursions [Hol18]. Exercises [BSP+70]. exhibition [Rec02b]. Exile [Ano33, Kra86a, Mat86a, Mot85, Roh85, Wei85, Hei84a]. Existence [ST65]. Existenz [RDP+95]. existing [Gau14]. Exner [Han79]. expansion [Fed04]. expansions [Gbk77, KSB+83]. experience [Arg09]. Experiment [Hei43e, Hei67c, HS83, BCL+69, BBF+45, CP93, Hei89e, HBB+89, Rob69]. Experimental [Ano34, DJR93, NAZ02, DDH42a]. Experimentalversion [Ano84a]. Experimentalversion/Reparatur [Ano84a]. experimentelle [DDH42a, DDH89a]. Experiments [BSP+70, Hei44c, HW48, GKW09, Hei36b, Hei41a, Hei89i, vD15, DDH41a, DDH41b, DDH89f, DDH89g]. Experiments/Leighton [BSP+70]. Explain [Kae31]. explanation [Hei33c]. explicit [BPS74]. explicit-time-dependent [BPS74]. Exploded [Kae31]. Exploit [Tan94]. exploitation [Gim90]. Explosion [DeG74, Hei39g, Hei43a, Hei52q, Hei53s, Hei84y, Hei39j]. Explosion-Like [Hei43a]. explosionsartigen [Hei39j, Hei43a]. Explosionsschauer [Hei53s]. explosive [El 00]. Extend [Ano34]. Extended [MSUU80, JU82].
Extending [Wis98]. extension [BP75, Hei89b]. Extensions [Hei56m].
extension [BP75, Hei89b]. Extensions [Hei56m].
eyes [Büh98a]. eynshteynovskomu [Hei62n].
Eysenck [LSK+76].
Forschung
Forschungsprojekten [Hei65d]. Forschungsrat [Rec96]. Forschungsrektor [DRF90a, DRF90b], Forschungsrates [Eic53, Hei30a, Hei49g, Hei51e, Hei53d, HR53, Hei56n, Hei63k, Mai07, WMG*92, Hei48l, Hei49c, Hei53f, Hei54b, Hei64e]. Forschungsbericht [BDR89b, EHR*96, Hei30a, Hei49g, Hei51e, Hei53d, HR53, Hei56n, Hei63k, Mai07, WMG*92, Hei48l, Hei49c, Hei53f, Hei54b, Hei64e]. Forschung/Omnes [EHR*96]. Forschungsbudget [Ano84a]. Forschungsminister [RDP*95], Forschungsprogramm [Rec96]. Forschungsprojekten [Hei65d]. Forschungsrat [Hei50c]. Forschungsrates [Eic53, Hei30a, Hei49g, Hei51e, Hei53d, HR53, Hei56n, Hei63k, Mai07, WMG*92, Hei48l, Hei49c, Hei53f, Hei54b, Hei64e]. Forschungsrat [Hei89-38]. Forschungsrates [Eic53, Hei53d, Hei53q, Eic50, Hei49g, Hei50g]. Forschungsra...
BSP⁺70, BN08, Hei53o, Hei75h, Hei77d, SHD91, GZ95, Hei36f, Hei49e.
fundamentales [SHD91]. Fundamentals
[Som36, Hei34f, Hei34g, Hei34h, Hei35f, Hei36h, Hei43s, Hei44d, Hei45b,
Hei47i, Hei49f, Hei59i, Hei73j, Hei36a]. Fundamente [HVTK⁺97], funeral
[Hei86b]. fünfzigsten [Hei35d]. Funktionen [SPP⁺64]. Furman [AO44].
Furry [Ano34]. Fürsorge [Hei49g]. Fusionsexperiment [RDP⁺95]. Future
[Hei79c, Hei79b, URWB95, Hei85b]. Fysik [Ano44a].

G [Adl03, Ano08, Hei28a]. G. [Paw08]. gables [BSP⁺70].
Gaissier [RFS⁺91]. Galilei [Bühl98b, MGG⁺95]. Galileo
[Bühl98b, Fer99, R511a]. GALEX [URWB95]. Galoisan [PC14]. gammée
[Luc05]. Ganze
[BDR85b, BSP⁺70. Ess71, Hei69d, Hei72e, Hei73c, Hei81b, Hei81c, Hei83e,
Hei84-50, Hei85c, Hei86e, Hei87b, Hei88, Hei96a, Hei01a, Hei06, Sim07, Bun71].
Ganze/Hewitt [BSP⁺70]. Gaponenko [ARK⁺99]. Gartner
[SPS⁺64]. gauf [BDR84j, Hei23a]. Gate [Sei90a]. Gauss
[Me97]. Gauverein [Hei41b]. geb [Ben30, Bühl95, Deh36, St62c]. Gebäude
[Bor58]. Gebiet [Hei37c, Hei56i, Hei57d, Hei63k]. geboten [RDP⁺95].
gebomen/Drei [RDP⁺95]. gebunden [Rec03]. Geburtstag
[DB71, Fue61, HBD71, Hei72c, Hei86n, Hei89-37, Jac01, Rec01, Rec02a,
Rec02b, vM02, Hei44b, Hei54e, Hei62i, Hei64h, Hei05b, KRW05, RH02].
Geburtsstages [Hei35d]. gedachte [WMG⁺92]. Gedanken
[Hei37e, Hei75o, HS83]. Gedankenexperiment [URWB95].
Gedankenfeier [Her76a]. Gedenkworte [Hei63e, Hei69f, Hei75p]. Gefahr
[Hei89-40]. Gegen [EHR⁺96, Lan72]. Gegenwart [Hei09e]. gegenwärtige
[Hei55c, Hei84m]. gegenwartigen [Hei49e, Hei38e]. geh
[Ano35a, Ben30, Ben34]. gehalten
[Hei31g, Hei43p, Hei52p, Hei53l, HMW⁺84]. gehaltenen [HSD34a, Wil36b].
Geheimdienstakten [Hof92]. heimische [Kar05c]. geheimnisvollen
[HVTK⁺97]. geheimnissvolles [Kar05a]. geht [Ano84a]. Geiger
[Cas79a, DRF90a, DRF90b, Cas79a]. Gel'fand [Tem91]. Gelehrten [Hei68f].
Geleit [Hei52r]. gelingt [RDP⁺95]. Gembillo [Cir88, Pol00]. gemeinsam
[Hei41b]. Gemeinschaftsforschung [Mai07]. General
[Hei58n, Hei84-48, Hei84t, Mor72a, Sei90a, BNJ01, Hei84g, Hei84b, Mil12,
SF71, ZG96, Hei34c, Hei58a, Hei84d]. générales [Hei34c, Hei84b].
Generalisation [Ing70]. Generalization [Mes04, San81, Hea77].
Generalizations [DD13, Tri02]. Generalized
[AG88, Fri97, Fri98, LL86, May87, SL70, dL80]. Generalizing [Choi01].
generation [Ano42, Hei52g, Hei56l, TR09, Hei72a]. generations [Ada72].
Genesis [Hei70e]. Genie [Fis02]. génies [VB15]. Genius [Dje07, Fis02].
geniusse [VB15]. Geodesics [Ni04a]. geöffnet [Hof92]. Geoffrey [CS94].
geometric [DM99]. geometry [AS03, Ano00]. geplant [Rec85a].
geplant/Strahlenbelastung [Rec85a]. geplanten [Hei42b, Hei89g]. Gerald
[Fay07, Par06, Tur06]. gerettet [Sim07]. Gerhard [URWB95]. Gerlach
Rec02a, RW02, Rec02b, RKW05, Rec10, RH02, Rin61, Rin69, Rin90, Ros98, Rürt97, Sal01, San02, Sch01, Sch82, Sch11a, Sch96a, Sch05, Sch07, Sch26, Sch30, Sim07, Sim12, Sim79, Smo93, SH22a, Som36, Sta36, Sta37, SM41, Tel30, Tel61, Tel71, Tel93, Wal89a, Wal89b, Wal90, Wal93, Wal95, Wal03, Wal05, Wal07, vWL93, vL47, vL48a, vL48b, vM02, vM05a, vS14, vW35, vW88, vW91, vW02, vWR04, Hay90.

Germans [HB+72, Kfo93, NW95, Pei71].

Germany [Cas05, Hei40b, Hei57d, Hei65d, NBH97, Bro92, Bre64, Car99b, Cas93b, Gim90, Glä00, Gou46a, Gou46b, Gou47a, Gou48b, Gou48a, GWY05a, GWY05b, Hei39d, Hei46d, Hei47g, Hei47h, Hei51e, Hei53k, HR53, Hei56b, Hei56j, Hei67c, Hei84-35, Hei86a, Hei93a, Irv67a, Irv67b, Joh13, Log96, Mac93, Sch07, Wei46, Wei99, WHF+96, vW57, Lib68].

Gershenfeld [ARK+99].

Gerthsen [EHR+96].

Gesammelte [BDR84a, BDR84b, BDR85a, BDR84c, BDR84d, BDR85b, BDR86, BDR97a, BDR97b, BDR93, Kra86a, TW91, BDR84e, Bro85, Bro86, Mat87, Sch91].

Gesamtausgabe [Hei68j].

Geschehen [Hei61e].

Geschichte [AH93, Hei33c, Hei71b, Hei75f, Kar05c, LMOS15, MGG+95, Rürt79, vBL96].

Gesellschaft [BDR89b, DRF90a, DRF90b, Hei30a, Hei31g, Hei75l, HW07, Mai07, RDF+95, Rürt79, URWB95, vBL96, Tel71].

Gesellschaft/Bergakademie [DRF90a, DRF90b].

Gesellschaft/Die [RDP+95].

Gesellschaften [Hei75r].

Gesellschaften [Hei69g].

Gewaltlosigkeit [Hei69g].

gewidmet [Rec02a].

Gewinnung [Hei89n].

gewusst [Got02b].

Geyer [EHR+96].

Ghost [Hei56o].

Gianetto [Pol00].

Gierer [WMG+92].

Gifford [Cal14, Edd07, Edd12].

Gilmore [HVT+97].

Gino [Wal08].

Giuseppe [Pol00, Cir88].

Given [Hei75r].

Giving [Wei93].

Glanz [EHR+96].

Gleichgewicht [Hei89j].

Gleichungen [Hei53y].

Glückwunschschreiben [Hei89g].

God [Hei67g, MB11a].

Gödel [FW07, Hol18, Mor97].

Goemans [LN06].

Goes [Ano33].

Goethe [Hei41d, Hei52o, Hei67b].

Goethes [Hei41d].

Goetzberger [MGG+95].

Goldman [Sei90a].

Gombás [Hei50a].

Götzberger [Hei67c].

Google [Dje07].

Gosse [Ano36].

Gosse-Steps [Ano36].

Göppingen [Hei89b, Hei89d].

Gordon [Sei90a, Kra84, Mie80].

Got [Ols63].

Gott [Hei67g].

Göttingen [Hei89q].

Gottschalk [Hei89f, Hei89q].

Gottow [Hei43e].

Gottow [Hei43e].

Goudsmit [Hei43e, Hei89e].

Graham [Hei27b, Lak96, Kae47, LR+91, Rec91d, Wal90].

GPU [BPP11].

Grabe
graded [GH10, MP92]. graduations [HR02b, RW02]. granite [Hei77f].

Great [Ano33, Sei90a]. graphite [BBF+45, HBB+89]. Grau [LRK+76].

Gray [SPS+64]. Green [KA71, LB72, Unr72]. Green's [Ni04b]. Greeting [Hei73a]. Greetings [Hei75q]. Gregg [Wal08]. Gregor [Hei43h, Hei43h].

Grenze [Hei36e]. Grenzen [Hei38f, Hei84-48, Hei71l, Hei73g, Hei76g, Hei84-62, Hei89-29].

Grinding [Hei22b, Hei84w]. Groeschlern [Hei72l]. Grosse [ARK+99, Hei72a, vRFS+00, Rec01, Bes04, Erm89, vW02, vWR04].

Griechisch [MGG+95]. Großer [Hei43m, Hei44a]. Großer [vRFS+00]. Großer [Hei55a]. Grund [Hei89-33, HW84b, HW48].

Grundfragen [Hei58g]. Grundkurs [MGG+95]. Grundlagenforschung [Hei56a]. Grundlegende [Hei59b]. Grundphänomenen [Hei39b].

Grundprinzipien [Hei27f]. Grundprobleme [Hei49e]. Gründung [Hei30a, RDP+95]. Gruppentheorie [Hei28b, Hei31b, Wey31a].

Gu [HVT+97]. guests [GP92c]. Guide [Sei90a]. Guido [Sta11a].

Gustav [Cas79a]. Gutachten [Cas03, Hei01b, HR02b, RW02, Hei02].

Gutachten [Cas03, Hei01b, HR02b, RW02]. guter [Hei67e]. Gymnasium [Hei89b, Hei89b].
MP77, Mot85, OSWR86, OS03, Otr79, Par06, Pau31, PHvMW01, PvM93, Paw02a, Paw06, Pol00, Pye81, Rec81b, Rec85a, Rec85b, Rec86, Rec91a, Rec91b, Rec92, Rec96, Rec01, RW02, Rec02b, Rec03, RKW05, Rec09, Rec10, Rob92, RDP+95, RDM+12a, SZ74, Sap10, Sch82, Sch95, Sch07, Sch59, Sch02a, Sch26, Sch30, Sch00b, Sch91, Sei90a, Som36, Sta11a, SCH+78, Str62b, Str62c, SPS+64, Tel93, Tre78, Tur06, URWB95, Wal92, WMG+92, Wei85, Wig67, Wiil66, Wiit83, vMHW85, vM93, vM99]. Heisenberg [vM01, vM05b, vRFS+00, vS14, Aas00, Aas02a, Aas02b, Aas02c, Aas02e, Abd97, Aga02, AMS04, Alt06, AS03, Ano29, Ano33, Ano34, Ano35b, Ano4a, Ano4b, Ano54, Ano61b, Ano68, Ano71, Ano73, Ano75, Ano76, Ano77a, Ano77b, Ano83a, Ano98, Ano99, Ano02a, Ano04a, Ano05, Ano11, Ano12, Anoxx, Arg09, AG88, AFW94, BT78, BC09, Bac52, BT96, BG96, BKS93, BM93, BK88, Bec02, BDD88, BK04, Bel85, BMP87, Bt87, BPP11, Ber95, Ber02, BL03, Ber04, Bes98, Bes04, Bil03, BHX96, Bla86, Ble90, Bl76a, Bl76b, Blo85, BDR84c, BDR84d, BDR84e, BDR85b, BDR86, BDR89b, BL06, BJL88, Boh02, Bok04, Bok06, Bok10, BB96, B+61, Bor70, Bor49, Bal07, Bra97, BM94, BM11, Bre23, Bre97, Bri65b, Bro02a]. Heisenberg [Bro02b, Bro71, Bro73b, Bro77, BM84, BM86, BR87, BR96a, BN08, Bihh98a, BW04, Cam05, Cam06, Camp07a, Cam07b, Cam09, Cap57a, Cap57b, CL05, Cap01, CK05, Car76, CS94, Car99b, Car02a, Car02b, Car03, Car10, Cas76, Cas78, Cas79b, CR84, CB84, Cas92a, Cas92b, Cas92c, Cas93c, Cas95, Cas01, Cas02c, Cas02d, Cas09, Cas11, Cas14a, Cas15, CDvW77, Cav14, CZ81, CGST91, Cha92, CM02, CK02a, CK02b, Chi01, CRR93, Cle09, CA76, Cle06, Cop81, Cor79, Cor71, CP84, Cre10, CG14, Cul05, Cus86, D’A03, Dah02b, DMa06, DKL92, DPL94, DM99, DLW08, DC87, DD03, DMCF06, DeG74, DJR93, DeI13, DC18, DGH+12, DG99, DL08, Dir28, Dir64, Dir76, Dö05, D13, DRB86, D86, DB71, Dür76, D+92, Dür05, Dur00, Dys51a, Dys51b, DLS76]. Heisenberg [Ech96, Eck33, Eck90, Eck22, Eck01, Eck50, El 00, EMGM94, ES95, Eng09, Enz83, Ems89, Ems11, EHYU92, FO94, FO99, Fa16, Fav05, Fed04, FR04, FR08, FR13a, Fer99, Fin96, Fis02, Fis15, Fis64, FT94, Flo97, Fov94, Fra94, Fra10, Fri97, Fri11, Fue61, Fui15, FV07, GBLL86, GbK77, Gar91, GV85, GV86, Gel84, GH10, Gem87, GA02, GZ92b, GZ92a, GLC01, Got02a, Got02b, Gou47c, Gre02, Gre63, GKVZ96, Gre80, GS12, GW+09, HH85, Haa34, Haa10, Haa11, Hak02, HR02a, Han79, Har73, He04, He77, Hea11, Hee75, Hei54a, Hei72a, Hei35g, Hei36e, Hei47f, Hei48m, Hei51k, Hei56f, Hei67n, Hei70j, HBD71, Hei72m, Hei74c, Hei75m, HDW75, HP77, Hei79c, Hei80, Hei83a, Hei84a, Hei89t]. Heisenberg [Hei91a, Hei01b, Hei02, HR02b, Hei04, Hei05b, Hei08a, Hen93, Hen00, Hen10, Her69, Her76a, Her76b, Her76c, HvMW79, Her84, Her01, HBB+07, HN99, HK00, Hof02, Hol84, Hol00, Hol55, HS81, HS83, Hor66, HS70, Ing70, Ing32, Isa82, IM95, Jac01, Jad14, Jam76, JD06, Jan93, Jan29, Jes89, JLP+02, JZ11, JKS13, JTD+97, Kan02, Kar05b, KBJW96, KF02, Kas11, KW02, KW03, Kat96, KI64, KSSA78, KMM+09, Kle54, Kle78, KL80, KSB+83, KS92, KRW05, Koo89, Kor05, Kra95, Kra93, KJ06, KF07, KA71, KGNS10,
KPS+95, Kva76, Lac02a, Lac02b, LM87, Lan59, Lan72, Lan02, Lan08, Lap90, Lap91, LL72, LL77, LN06, LBS+04, LL86, LM29, LTG+12, Lin07, Lin08, LFK99, LL82, LH01, LJ08, LWZ10, Loc07, Loe63, LRD+91]. Heisenberg [LS93a, LS93b, Log99, LD66, Los61, Low97, Luc82, Lud01, Lun84, Lus10, sMDN+11, Maa05, Mac78a, Mac77, Mac86, Mac87, MP92, Man11, Man91, Mar08, Mas04, Mas14, MC97, MC92, Meh87, Mes04, Mey76, Mie80, Mie81, ML71, Mil85, MM9V98, Mon09, MB11b, Moo93a, Moo93b, Mor71, Mor72a, Mor72b, Mor72c, Mor97, NAZ02, NKD+11, Nar93, Neu99, Ni04a, Ni04b, Nis32, OD03, OF92, OS07, OS03, Ome75, Ome79, Ore98, Ost11, Otr79, Oza02, Oza03, Pac88, PC14, Pan02, PLS02, Pau93, PV9W01, Pvm93, Pau02a, Pau02b, Paw06, Pei71, Pei92a, Pei92b, Pei93a, Per88, Per92, Plo10, Pol95, PL91, PDL92, Pow76, Pow93, Pow94, Pow00, Pow93, PZM02, Pug80, Raz11, Rec81a, Rec84, Rec91a, Rec91b, Rec91c, Rec91d, Rec92, Rec93, Rec96]. Heisenberg [Rec01, RW02, Rec02b, RKW05, Rec10, RH02, Rho91, Rig87, Rob69, Rob80, Rob85, RS94, RW92, Ros98, Ros60, Ros79, Rot93, Roy78, RDM+12b, Rud58, Rus64, SZ73, SH73, Sal01, SMM97, San02, San81, Sch01, Sch82, Sch11a, Sch05, Sch07, SAR+09, Sch02b, Sch99, Sch00a, Sch26, Sch66, Seu75, Seu90b, SK73, Ser77, Set11, Shi02, Shi78, SII3, ST65, SK90, Sla72, Sma93, Sma92a, Sma92b, Sma92c, Sma92d, Sna49, Sna82, Sor02, Spi98, Squ67, SL70, Sta11b, Str62a, Sud06,SF71, Swe93, Tan04, Tan94, TW91, Tel76, Tel93, Tem91, Tex82, Tho80, Tiw14, TR09, Tor91, Tri01, Tri02, TBL02, Tut05, Tya63, Ur72, VBN95a, VBN95b, Van41, VZ90, VLA7, Vya99, Wag81, Wai90, Wal83, Wan98, Wan01, War90, Wei98]. Heisenberg [Wei93, We92, WB03, Wig76, Wil84, Wil99, Wis98, Wit12, Wol14, Wre75, Yaf00, Yam02a, Yam02b, Yam02c, Yan13b, Yeh70, Zat96, Zan02a, Zan02b, Zel87, ZGP96, Zup65, d'E92, d858, dB82, dB90, dG14, dSL02, dF80, vD15, vBN95c, vBW88, VM02, vM05a, vS14, vWdW77, vW02, vWR04, Ano94, CD94, Dre92, Gar91, Gre10, Lun07, Mat86a, Mot85, Paw08, Roh85, Wei85, Ber93, Bro97, Car99a, Cas91, Cas93a, Cas97, Cas02a, Lai15, Pei93b, RS11b, Swe93, Wil94]. Heisenberg- [Pug80]. Heisenberg-Limited [LBS+04, BM11, HBB+97]. Heisenberg-Limits [Sch11a]. Heisenberg-Mikroskop [URWB95]. Heisenberg-Programm [Ano84a, Ano84b, Ano83a]. Heisenberg-Programm/1-Megabit-Speicherchip [Ano84a]. Heisenberg-type [HR02a]. Heisenberg/Braun [LSK+76]. Heisenberg/Die [Eic50]. Heisenberg/DVT [DRF90a, DRF90b]. Heisenberg/DVT-Preis [DRF90a]. Heisenberg/Schrödinger [Fri98, Fri97]. Heisenberg/Strobl [HVT+97]. Heisenberg/The [Eic50]. Heisenberg/Werner [WMG+92]. Heisenberg/Zee [vRFS*00]. Heisenbergs [Hei79c, Paw02b, VM02, Kar05b, VM05a]. Heisenberg’schen [Lan72, Sch30]. Heitjans [ARK+99]. Heitler [Hei62c]. Held [Meh73, CDV75, CDV79, CCJ+34, GZ95, Hei31g, Hei43p, Hei52p, Hei53l, HMW+84, NBH97]. helium [BH23a, Hei24a]. Heliumatom [BH23a]. Heliums" [Hei24a]. Heller [Jun56, Jun64, Jun72, Jun90]. Helmut
...
Honours [Hei64b]. Hopes [Hei84-52, Hei53j]. horizon [Gei87]. Horrifying [Hei00]. Hőrsaal [Hei60c]. hos [Aas02e]. House [Hei31g, Hei53b, Irv67b]. Houtermans [ARK +99]. Hove [vV78]. Howard [Sei90a]. Hoyer [Hei75f]. Hrsng [Ano06, Hah06]. Hubbard [CA76]. Hüfner [RFS +91]. Hughes [BSP +70]. Human [Cop81, Gra00, Luc04]. humanism [Ano66]. humanistische [Hei49h]. humanities [Hei49h]. Humboldt [Ano71, BDR89b, Hei56g, Hei89u, Hei89-28, Pfe69, Hei69b, Hei71n, Hei89u, Pfe69]. Humboldt-Stiftung [Ano71, BDR89b, Hei56g, Hei89u, Hei89-28, Hei71n]. Humboldt-Stipendiaten [Hei69b]. hundred [AK15]. Hungarian [Hei58p, Sch66]. Hupfeld [BM84]. Hydrogen [Rig02, JLP +02, Lak96, LH01, Tel30]. Hypothesis [Gau14].
Industrie/Akademie [Rec85a]. Industrielandschaft [DRF90a, DRF90b].
Industry [Rad83, Rad91, Hei56a, Hei70f]. induzierter [URWB95].
Inequalities [DGH+12, Fal64, FMV07, HS70, Pow76]. inequality [CP84, LM87, LL86, May87, dLP80]. Infeld [Cas75]. Infinite [Rad83, Rad91, Hei56a, Hei70f]. induzierter [URWB95]. 
Influence [Dir76, GR09, BHE24a, Hei24c, Hei25a, HP77]. Information [GZ92b, Har73, Wal08, D'A03]. information-disturbance [D'A03]. Informationsseminar [URWB95]. Informationstechnik [RDP+95]. Informationstechnologie [URWB95].
Infrared [Sch02a, Sch02b]. Inhalt [Hei27e]. inherent [Tem91]. inhomogeneous [BG96, BP75, CL05, DPL94, DPL96, Mor71, Mor72b, Sch02a, Sch02b, BT78, Mor72c]. innohärente [Hei31i]. Inner [Hei84a, Kra86a, Mot85, Mat86a, Roh85, Wei85]. Innere [MGG+95, Hei75o]. innocence [FW07]. Innovationsf"orderung [RDP+95]. Innovationsf"orderung/1994 [RDP+95]. inquiries [Mil90]. ins [Hei75o, MGG+95, vRFS+00]. Insight [Ber91, CS94]. Institut [AH93, Ano44a, Cas79a, Hei41a, Hei43p, Hei53l, Hei89i, Rec81b, Rec85a, Sim07, URWB95, Wal05, CCJ+34, Hei53l, Hei62j]. Institute [Cas11, CCJ+34, Hei41a, Hei43p, Hei71b, Hei89i, Rec96, Sim07, SPS+64, Wal05, Wal07, Wat01, vBL96, Ano44a, CR13, Cas79a, Hei60c, SW05, Sch11b]. institution [Hei71b]. Instituts [Rec96, Hei60c, Hei71b]. Instituts/F"olsing [MGG+95]. Integrability [DPL94, DPL96, PDL92]. Integrable [GWW+09, DM99]. Integral [SLa72]. Integrals [LL82, SHI73]. Intelligence [Jon78]. Intelligent [Ras78]. intelligenten [GRE+01]. Intensität [SH22a]. intensity [SH22a]. Intensivkurs [HMSH78]. Interaction [Ano11, CJ72a, CJ72b, Giid71, HEB+80, Her69, MC97, NKD+11, EHYU92, Hei56k, Hei84-48]. Interaction-based [Ano11, NKD+11]. Interactions [San81, BSP+70, Oza02]. interest [Mil12]. interesting [dLP80]. interferometry [CL94]. interior [Hei83i]. International [BCEP94, Hei75r, Hei76b, Mech73, Rec81a, RDP+95, BDR90b, CCJ+34, Hei52a, Hei65d, NBH97, Pfe69, SW05]. Internationale [BDR89b, DRF90a, DRF90b]. internationales [Hei65d]. interned [Hol93]. Internierung [Hof92]. internment [Hof92]. Interpretation [And89, Bok10, EHR+96, Eng09, EH38, Fra10, Ges77b, Hei62a, HB63, Hei77b, PC14, RFS+91, Sta11b, dR90, Ano02b, Bor61, Cam09, EHS4, Gei77a, Hei55d, Hei56d, Hei64d, Hei91b, Hei07a, dB82, DB82, Hei39b]. Interpretations [BSMB99, Jan74b]. interpretive [Rot93]. Interview [Hei36e, Hei48i, Hei50c, Hei51e, Hei67j, Hei68b, Hei68h, Hei69i, Hei70f, Hei74c, Hei89g, Hei89t, Ano71, Ano73, Eig50, Hei51e, Hei65f, Hei89s]. interviews [Erm89]. intrigue [FB01]. Introduced [Mar94]. Introduction [Bro72, CK02b, Hei36b, Hei66d, Hei71g, Hei84-56, Hei84v, Hei05a, KED+60, WMG+92, vRFS+00, Ano35b, CK02a, Haa34, Hol98, JKS13, Hei43h, Hei43o, Hei62f, Hei67d, Hei93b, Wal08, Wig67, Hei93d]. Introductory [Ome79, Rec02b, BSP+70, Hei69b]. invariance [BPS74, BP75, JU82, ZG96].

L [Hei48h, Lan02, Pol00, Sei90a]. lab [Mac85]. laboratory [DJR93]. Ladungsschwankungen [Hei34e]. Lady [BM84]. Laht [And89]. L’Allemagne [Gou48b]. Lambrecht [NBH97]. Laminar [Hei84x, Hei52i, Hei84w]. Lanczos [BCEP94, MC92]. land [Enz83]. Landau [RDP+95]. Landau-Programm [RDP+95]. Länge [Hei38h]. Langen [Cas05]. Langenscheidts [BSP+70, GRE+01]. langsomme [Fis41]. Language [Hei96b, Eck12a, Hei69o, Rec10, Bor58, Hei60i]. Langville [Dje07]. Laplacian [FMV07, GV85, Kor05, Maa05]. Laplacian [ZJ11]. Large [Hei44c, Hei73b, Hei72d, Hei72i, HW48]. Larson [Erm49]. Laser [Hak02, HVTK+97, OSWR86, vRFS+00]. Laser/Mantegna [vRFS+00]. Lasertechnologie [Rec85a]. Lasertechnologie/Werner [Rec85a]. last [Hei53c]. Later [Gla00, Hei53b]. Latour [BSMB99]. Lattice [CK95, Dob77, Man91, Mor72c]. Laudatio [Hei63f]. Laudationes [BD86]. Laudations [BD86]. Laue [Hei44b, Hei60f, Hei86j, Hei44b, Hei60f, Hei86j, Mor48]. Laureate [Hei65f]. laureates [ABH+55, ABH+87]. Lavoisier [Wag81]. Law
Light [Ble90, BSP+70, Cas02b, CR12, Hei50i, Hei53p, Hei84-46, Hei25b, Hei35c, Hei41d, Hei52o, KW05]. Like [Ano29, Hei43a, Hei23a]. Lilleslo [vRFS+00]. Limit [JTD+98, ML71, Ano11, Is82, KKM+09, NKD+11, Sch11a, SAR+09, vV78]. Limitation [Oza03]. Limitations [Ano34, vBW88]. Limited [LBS+04, BM11, HBB+07, Bad95]. Limits [Cam07b, Hei43a, Hei23a]. Lindau [Hei93c, Hei75l, Hei93c]. Lindauer [Hei75l]. Lindley [Fer07, For09]. Lindner [MGG+95]. line [Hei22c, SH22a, SH22a]. Linear [CRR93, Hei55f, Hei57f, Hei84q, Hei84r, Hei84-36, Hei84-34, KI64, SPS+64, Unr72, vV78, GbK77, Hei58w, Hei62g, Hei68g, Hei84-29, KSSA78, Nar93]. Linear-algebraic [CRR93]. linearized [BN08]. Linen [Hei53b]. lines [Hei39a]. Linial [LN06]. Linienschärfe [SH22b]. Linienstruktur [Hei22c]. Liouville [Bü98b, Cap57a, Cap57b, Hei69f, Rec91a, Rec91b, Bü98b, Cap57b, Hei69f, Rec91a, Rec91b, Sim89]. Liouville-space [Tem91]. Listening [Hol93]. Literary [Bed09]. Literatur [Str62b, Str62c]. Literature [DW52, Tut05, Cas14b]. Little [Klo93]. Liv [BR64, RKK+64]. Liverpool [Row09]. Lives [Bro97, Cas97, Sei90a, Bre97]. Lloyd [Hei69f]. Local [HK00, Kor05, OD03, ZG96]. Localization [JTD+98]. localized [GhK77, KSGB+83]. localized-site [GhK77, KSGB+83]. Lochak [RFS+91]. Löcher [Bes04]. Lochs [RDP+95]. Lochs/Neuer [RDP+95]. Logics [Hei59g]. Logik [Bor58]. London [Bro72, Neu99, Par06]. Lonen [Hei23a]. Look [AMS94, Cor79]. Loopholes [Sch94, Tau94]. Lorentz [JU82]. Lost [Gou46a]. Lösung [MGG+95]. Lösung/Meßenn [MGG+95]. Lösungen [Hei22b, Hei84w]. Lösungsmethoden [Hei50a]. Louder [Dje07]. Louis [DC48, Loc07]. Love [CG14]. Low [Her69, KGN00]. Low-temperature [KGN00]. Luchner [EHR+96]. Luck [HVTK+97]. Lumière [Hei84-61, Hei53p]. lunaires [VB15]. lunar [VB15]. Lysenko [Jor78].

Memories [Dür05, Hei80, Hei83a, Hei91a, Hei60b, Hei64c, Tel93]. Memory [Rec81a, Sta11a, Gei70a, Hei43t, Her76a, Sch82]. Men [Lau58a, Sch05]. Mensch [Hei50b, Sim79]. Menschen [LSK+76]. Mental [Wal08, Hen07]. Mentality [Wal08, Hen07]. Mercer [FW07]. Merely [Ber01]. Merit [Cap57b]. Merite [Cap57a, Cap57b]. Mermin [Wal08]. Meschede [vRFS+00]. Meson [DH62, Hei49i, Hei51l, Hei52n, Hei52g]. Mesonen [Hei49k, Hei49d, Hei51l, Hei84p, Hei43d, Hei52b]. Mesonenerzeugung [Hei52g]. Mesons [Hei43d, Hei52h, Hei84-28, Hei49k, Hei49d, Hei52b, Hei55e, Hei56l, Hei83g, Hei84p]. Mesotron [Hei38a, Hei84i]. Message [GLSC01]. Meprozess [Tel61]. Messungen [HBF+42, HBF+89a]. mesure [d’E92]. metafora [Cas14b]. Metal [BFH+42b, DDH42b, DDH89b, Hei42b, Hei89g, BFH+42a, Döp42, DDH42a, DDH42c, DDH89a, DDH89c, HBF+42, HBF+89a, HBF+89b, HBF+89c, OD03]. Metall [BFH+42b, DDH42b, DDH89a, DDH89b, HBF+42, Hei89g, HBF+89a, HBF+89c, RDP+95, BFH+42a, HBF+89b, DDH42a, Hei42b]. Metall-Keramik-Multilagen [RDP+95]. Metall-Keramik-Multilagen/Neues [RDP+95]. Metallphysik [SPS+64]. Metallschichtensystem [DDH89c, DDH42c]. Metaphysics [Los61, Hei91c]. metaphor [Cas14b]. Metastable [JTD+98]. Method [Har73, Hei58b, Hei72b, Hei84e, MC92, OD03, CS94]. Methode [Hei84e]. Methode“ [Hei56e, Hei72b]. Methodik [BSP+70]. Methodik/Happer [BSP+70]. Methodische [BMG+50]. Methodological [Los61]. Methods [Hei75b, Hei50a]. Metric [Hei84u, Hei84-36, Hei58w, Hei72h]. metrics [LN06]. metrology [Ano11, NKD+11]. Meyenn [Bro95, Eis00, GRE+01, HEB+80, Pye81, Rec86, ARK+99, MGG+95, Car97]. Meyer [Dje07]. Michael [Kra07, Dör05, Lan08, Lan07]. micromechanical [SAR+09]. Microscope [Cor79, KPS+95, Roy78, CL94, Foo94, Tan04, VL97, Vya99, Wil84]. Microscopic [BHX96]. Microscopy [WMG+92]. Mie [HW12a]. Mikroskop [DRF90a, DRF90b, URWB95]. Miller [Sei90a]. Mind [Han62]. minds [Pic08]. mine [Sch26, Sch66]. Minimally [JD06]. Minimum [HK00]. Minister [GHW36, HGW+89a]. Minutes [Hei89-38]. Miramare [Meh73]. Misconceive [RW92]. Misinterpreted [Pop16]. Misleading [Roy78]. misrepresentation [Tu72]. Missing [Joh13]. mission [Gou47a, Gou48b]. mistaken [Büh98a, Log96]. místicos [W+87, WdC02]. Mitarbeiter [Ano84a]. Mitglied [DRF90a, DRF90b]. Mitglied/Neue [DRF90a, DRF90b]. Mitglieder [HR+89]. Mittel [Hei46e]. Mittelstaedt [And89]. Mitwirkung [Hei65d]. Mladjenovic [ARK+99]. Mobilization [Joh13]. Model [Bra97, Cas79b, CJ72a, CJ72b, Fis64, Gre63, GR08, Hei57f, Hei58b, KBW396, K164, ML71, Alb73, BH23b, BR96a, BN08, CA76, DMDa06, DRB86, DLS76, Ech96, GbK77, GWW+09, HWY69, HY72, HN99, Iza82, IM95, KW02, KW03, Mor72a, SL70, Yaf00, Yeh70, ZG96]. modèle
Modelers [Lak96]. Modeling [ARK+99, KGNS10].

Modeling / Origin [ARK+99]. Modelle [BMG+50]. Modellen [BH23b].


Models [BHX96, Joh13, Lak96, Mac77, CL05, Car99b, KF02, KS92, MP92, NBH97, SF71, Wre75, SK73]. Modern [And89, Bot58, BW04, Fli32, Han62, HSD34b, HBSA61, Hei96b, Hei04, Hei08d, Hei84, Mac58, Rud58, SPS+64, vRFS+00, ano66, Hei31h, Hei31d, Hei32d, Hei36f, Hei37e, Hei41d, Hei43k, Hei48e, Hei48d, Hei52e, Hei52i, Hei52o, Hei53o, Hei59c, HSBA60, Hei60i, Hei61c, Hei61f, Hei62i, Hei63a, Hei65a, Hei70d, Hei72i, Hei74a, Hei74i, Hei74j, Hei84-53, Hei00b, Hei07b, Inf34, HSD34a]. moderna [Hei99, HSBA60, Pol00].

models [Hei99, HSBA60, Pol00].

modellieren [BMG+50]. Modellierungen [BH23b]. models [BH23b].

modern [And89, Bor58, BW04, Fli32, Han62, HSD34b, HBSA61, Hei89v, Hei96b, Hei04, Hei08d, Hei84, Mac58, Rud58, SPS+64, vRFS+00, ano66, Hei31h, Hei31d, Hei32d, Hei36f, Hei37e, Hei41d, Hei43k, Hei48e, Hei48d, Hei52e, Hei52i, Hei52o, Hei53o, Hei59c, HSBA60, Hei60i, Hei61c, Hei61f, Hei62i, Hei63a, Hei65a, Hei70d, Hei72i, Hei74a, Hei74i, Hei74j, Hei84-53, Hei00b, Hei07b, Inf34, HSD34a]. moderna [Hei99, HSBA60, Pol00].

models [Hei99, HSBA60, Pol00].

modellieren [BMG+50]. Modellierungen [BH23b]. models [BH23b].
myth [Wal95].

N [Dje07, Hei31f, Wal08]. nabrosku [Hei62a]. nach [Ano84a, GHH02, HVTK+97, Hei25b, Hei53b, Hei56g, KH47, URWB95, vRFS+00]. Nachlass [Ano76]. Nachruf [HKvL47, Hei47e, Hei51c, Hei60f, Hei71h]. Nacht [vS14]. Nachtrag [Fis02, Hei41e, Hei89-34, Hei89x]. Nachweis [DDH42a, DDH89a]. Nachlass [Ano76]. Nachruf [HKvL47, Hei47e, Hei51c, Hei60f, Hei71h]. Nacht [vS14]. Nachtrag [Fis02, Hei41e, Hei89-34, Hei89x]. Nachweis [DDH42a, DDH89a].

Nagging [Paw02a]. nagljadnom [Ge77b]. naissance [BD92]. Name [RMRF09, Hei67e, Hei67e]. Named [Ano33]. namely [D'A03].

Namensverleihung [Hei89b]. Natur [EHR+96, Hei69e, WMG+92, Hei79e]. Natur/Cassidy [WMG+92]. Natural [Hei66e, Sil13, Som36, Str62a, Hei35f, Hei36h, Hei43s, Hei44d, Hei45b, Hei47i, Hei49l, Hei52e, Hei55b, Hei56f, Hei57c, Hei58e, Hei59a, Hei59i, Hei60a, Hei62b, Hei63b, HG65, Hei66a, Hei67b, Hei68c, Hei70c, Hei71d, Hei73j, Hei74d, Hei76e, Hei79d, Sta36, Hei72i, Ros79]. Naturbeschreibung [HVTK+97]. Natur/Cassidy/Demtröder [HVTK+97]. Naturbild [Hei53c, Hei55b, Hei56f, Hei57c, Hei58e, Hei59a, Hei60a, Hei62b, Hei63b, HG65, Hei66a, Hei67b, Hei68c, Hei70c, HnH72, Hei74d, Hei76e, Hei79d]. Nature [ARK+99, Cal14, Edd28, Edd78, Edd07, Edd12, Edd13, Gin75, Hei58v, Hei60g, Hei65l, Hei76a, Hei77a, Plö10, RDP+95, Eddo10, Get77e, Hei33c, Hei37e, Hei52j, Hei53c, Hei58o, Hei58r, Hei63g, Hei69e, Hei70i, Hei74h, Hei76f, Hei79e, Hei84-57, Meh73, Han62, Joh59, Sch59].

Naturerklärung [Hei33c]. Naturforscher [Hei72a, Wit83, Sta36]. Naturphilosophie [Hei37e]. Naturwissenschaft [AH93, Ben35, Chu37, DS43, Hei34i, Hei34f, Hei34g, Hei34h, Hei82c, Hei84-63, KED+60, LSK+76, Mes42, Str62a, Str62c, AH93, Hei35f, Hei36h, Hei43s, Hei44d, Hei45b, Hei47i, Hei48e, Hei48d, Hei49h, Hei49i, Hei59i, Hei61c, Hei61e, Hei65p, Hei71c, Hei72j, Hei72i, Hei73j, Smo93, Tre01].

Naturwissenschaft/Heisenberg [KED+60]. Naturwissenschaft/Lecture [LSK+76]. Naturwissenschaften [Ano35a, Deh37, Som36, Wil36a, Hei71d]. Naturwissenschaftler [vRFS+00]. Naturwissenschaftler/Weizsäcker [vRFS+00]. naturwissenschaftliche [BDR85b, Hei67b, Hei73f]. naturwissenschaftlichen [Hei42c]. nauki [Ia33]. Nazi [Car99a, Hen00, Lan02, Lib68, Log99, Neu99, FR08, Bro92, Cho02, DR92, FR08, Gla00, GP92b, Irv67a, Joh13, Mac85, Mac93, Mai07, O’F92, Ros98, Wal95, WHF+96, Zan02a]. Nazi-related [Mai07]. Nazis [Bro09, Cha92, Hei48i, Kae48a]. Nazism [Ols63]. názory [Hei69]. NBC [Hei89-31]. Nearest [Fal64]. Nearest-Neighbor [Fal64]. nebula [HvW48]. need [Hei481, Hei68b]. needs [Pop16]. Neighbor [Fal64, Dob77]. nel
Nelinejnye [Gei08]. Nelle [Cas14b]. Nemeckogo [DF96]. Neon [Hei27b]. Neue [DF90a, DFR90b, URWB95, Wit83, Rec02b, Ben30, Ben34, Ben35, Chu37]. Neuen [Hei56e, Hei84e, Ano02a, BFH+42a, Hei61a, Hei72b, HBF+89b, Hei89-40, SPS+64]. Neuer [Ano84a, RDP+95, Wai93]. Neues [Ano84a, RDP+95, Wal93]. Neufassung [Hou30]. Neuer [Ano84a, RDP+95, Wal93]. Neugestaltung [Dür80]. Neues [RDP+95]. Neues [Hei89-31]. Neufassung [Dür80]. Neujahrsansprache [Hei89y]. Neues [RDP+95]. Neufassung [Dür80]. Neuer [Ano84a, RDP+95, Wal93]. Neueste [Hou30]. Neue [RDP+95]. Neuer [Ano84a, RDP+95, Wal93]. Neueste [Hou30].
Ess71, Gar91, Mat87, vM96, vM99, vM01, vM05b, BDR85b, Eis00, Hei69d, Hei72e, Hei73c, Hei81b, Hei83c, Hei84-50, Hei85c, Hei86e, Hei87b, Hei88, Hei96c, Hei96a, Hei01a, Hei06, Wei46, Wei99, Gei90]. 

3. **Partial** [Hei96c]. participation [Hei32a]. **Parallel** [Hei65d]. **Partial** [Hei36d]. **Participation** [Hei65d]. **Particle** [ARK +99, Ble90, BH83a, BH83b, HVT +97, Hei74l, RFS +91, SPS +64, BH82, Cam06, DH65b, Fri97, Fri98, Gau14, Hei50a, Hei76h, Wei98]. 

**Particles** [DH66, DH84a, DH84b, Hei66d, Hei65g, Hei65l, Hei65n, Hei65p, Hei65k, Hei66d, Hei67a, Hei67b, Hei68a, Hei68d, Hei68g, Hei75c, Hei76a, Hei77a, Hei84-48, Hei84-56, Hei84-59, Hei84-31, Hei84-33, Hei84-34, Hei84-32, Hei84-38, Hei84-39, Hei84-43, Hei93c, HP93, Pau41, Pau93, Rec81a, BDR84f, BDR85b, DHM +59, DH61b, DH61a, DH65a, Fis10a, Fis12a, Gei56, Gei77c, Hei38c, Hei38b, Hei43m, Hei43j, Hei44a, Hei50j, Hei51m, Hei51l, Hei51i, Hei53o, Hei54c, Hei55g, Hei56k, Hei59b, Hei61b, HD61, Hei61h, Hei61i, Hei62a, Hei63c, Hei63g, Hei65b, Hei66d, Hei67d, Hei71c, Hei74p, Hei76f, Hei84d, Hei84g, Hei84k, Hei84l, Hei84m, Hei84-57, Hei84-27, Hei89o, HV99, JD06, KLV80, Hei93b, Wig67, Hei93d]. 

**partitions** [KSSA78, SF71]. partnership [BR87]. Paschen [HKvL47, HKvL47]. **Pascual** [HKvL47, HKvL47]. **Pasi** [Hei77f]. 

**Päsler** [HMSH78]. **passage** [Hei36d, Hei37a, Hei48l, BDR84f, Hei38c, Hei38b]. **passing** [Ano77a, Ano77b]. 

**Passion** [Jon08]. **Passions** [Ber91, CS94]. **passive** [Hei47a]. 

**Past** [Hei85b]. 

**Path** [Eck92, Gar91, Mas14, STCW94]. **Paths** [HPE +33, Hei43i]. **pathways** [Inf33]. 

**Patrick** [Hei75g]. **patterns** [Tem91]. 

**Paul** [Car99a, Kra87, OSWR86, BR87, Ern89, Hen00, Kra87, KW87, Log99, Neu99]. 

**Pauli** [ARK +99, Bro95, Car97, CP84, Eis00, CRE +01, HEB +80, Hei31k, Hei59j, Hen86, HvMW79, Kra96, MGG +95, Mie81, OSWR86, Pye81, Rec86, vMHW85, vM93, vM96, vM99, vM01, vM05a, vM05b, BC09, FW07, Hei56o, Hei59k, Hei61g, Mas04, Nie72, Ser77, vM05a]. 

**Pauli-Jung-Dialog** [MGG +95]. 

**Paulus** [Hei59k]. 

**Paulischen** [Hei31k]. 

**pbk** [Lan08]. 

**Peace** [Sei90a, Hei70j, Hei89d, Hei58c, Rec02a]. 

**Peaceful** [HB82b, Hei53k]. 

**Peacock** [ARK +99]. 

**Peierls** [Hei63f]. 

**Pekka** [And89]. 

**Penetrating** [Hei43c, Hei38d, Hei41c, Hei84n]. 

**people** [Hei89o, Wei46, Wei99]. 

**peoples** [Hei46c]. 

**performance** [Bro99, Wei99]. 

**period** [HHH03, Kan03]. 

**periphery** [Hei69d, Hei72e, Hei73c, Hei81b, Hei81c, Hei83e, Hei84-50, Hei85c, Hei86c, Hei87b, Hei88, Hei96a, Hei01a, Hei06]. 

**Perlmutter** [BSP +70]. 

**permutation** [KSSA78]. 

**Persico** [Hei36a]. 

**Personal** [Ber01, Sei90a, Bet91, Com56, Jun58, Jun82, Dür76]. 

**personalities** [BBH +62]. 

**Persönliches** [Dür76]. 

**Persönlichkeiten** [BBH +62]. 

**Perspective** [Bru80, Cas00, Jam74b, Bet91]. 

**perspectives** [ET07, Hei59c, SW05, Mac58]. 

**perspektivisch** [Boh64]. 

**Perturbation** [Liu72, CGM +71, Car71]. 

**peste** [Hei77f]. 

**Peter** [And89, Sei90a]. 

**Phänomenologische** [HMSH78]. 

**phänomenologischen** [Hei66c]. 

**Pharmazeuten** [HEB +80]. 

**Phase**
Phasenbeziehungen [BH23b, DLS76, AS03, BH83b, Dah02a, DRB86, HBB+07, Sch96b].

Phänomena [Dah02b, DLS76, AS03, BH23b, DRB86, HBB+07, Sch96b].

Phänomenologische [Arg09, Gei67, Hei66c].

Phänomenen [Hei26d, Hei39b, SME77].

Philadelphia [Wat01].

Philipp [Sta36].

Phillips [CS94].

Philosoph [GZ92b, GZ92a, Mey76, Otr79].

Philosoph [Rec02a].

Philosophers [GA02, Cam09, GZ92b, GZ92a, Mey76, Otr79, Rec02a, Bok10, Sta11b, Fra10].

Philosoph [Hei52k, Bor53].

Philosophical [Arg09, Gei67, Hei66c].

Philosophie [Ano54, BDR85a, Hei53b, Hei79f, DB71, GZ92b, GZ92a, Hei58u, Hei60c, Hei61g, HBD71, Hei74j, Hei74k, Hei89v, Mil90, BDR85b, BDR86, Hei70h, Hei84-59].

Philosophy [Ano06, BMG+50, Hei59e, HH14, KED+60, LSK+76, SCH+78, Str62b, BD92, Hei58t, Hei65j, Hei72k, Hei78, Hei79g, Hei84-60, Hei87c, Hei90a, Hei90b, Hei00c, Hei07c, Hei10a, Hei11, Hor66, Bar04].

Philosophie/Bonhoeffer [BMG+50].

Philosophie/Frisch [KED+60].

philosophische [DB71, Hei59k, HBD71, Hei70h, Hei84-59].

philosophischen [Hei58g, Hei58h, Hei59e].

Philosophy [Alt06, Bru80, Cam05, CF98, Gei90, Han62, Hei58t, Hei11, Jam74b, Lac02b, Mac58, Ros60, Ru85, Ano66, Ano68, BD92, Cas75, ET07, Gei70b, GHW09, Hei37e, Hei52e, Hei58s, Hei59d, Hei59c, Hei621, Hei65j, Hei72k, Hei78, Hei79g, Hei82a, Hei84-60, Hei87c, Hei89-35, Hei90a, Hei90b, Hei96c, Hei97, Hei00c, Hei00b, Hei07c, Hei07b, Hei10a, Hor66, Lac02a, Pai91, Boh42].

Philosophers [Acz01].

Philpott [HVTK+97].

Photobiology [Ore98].

Photophysics [EHR+96].

Photovoltaik [MGG+95].

Physik [BMG+50, DPL96].

Physical [Cal14, CS94, CH84, Edd28, Edd78, Edd07, Edd12, Edd13, Hal09, Har60, Hei30i, HW04, Ho95, HW07, HW12b, LSK+76, Ome75, Oza03, Pop16, DB71, Edd00, Hei30d, HPE+33, Hei33c, Hei41b, Hei43i, Hei50f, Hei58f, HBD71, Hei84-49, Hei08b, Mi90, Cas79a, Hei41b, Hei57a, Hei721].

Physicist [Ano29, Bok10, Cho02, Fra10, GZ92b, Han62, Hei60g, Hei65i, Joh59, Sch59, Sta11b, Ber91, Cam09, GZ92a, Gre05, Hei58r, Hei70i, Ho92, KW87, Meh73, Otr79, Rec02a, Sal01, VL47, VL48a, Mey76, Ber91, CS94].

Physicists [Ano33, BBF+57a, Bro97, Cas97, Dür62, Dür80, PS69, TEW02, Wal08, vW02, vWR04, Ada72, Be94, Bey82, Bre97, Cli65, Dür06, Hei07, Him90, HW12b, Wal93, W+87, WdC02, vS14, HW07].

Physiology [Acz01, And89, Ano68, ARK+99, Bed09, BB36, BDH70, Ble90, BDR89a, BDR89b, BHS3a, BM86, BSP+70, Cor71, Cus86, DGH+12, Dir76, Fli32, Gei68, Gil09, Gla00, Gou46b, Gou47a, HVT+97, Hei32c, HSD34a, Hei41a, Hei43g, Hei53i, Hei53m, Hei53n, Hei54b, Hei56c, Hei58d, Hei58s, Hei58v, Hei59c, HBSA61, Hei621, Hei65f, Hei69b, Hei70a, Hei70e, Hei71i, Hei71j, Hei74l, Hei75a, Hei76d, Hei82a, Hei84h, Hei84-54, Hei89i, Hei93a, Hei95, Hei96b, Hei00a, Hei00b, Hei07b, Hei08c, Hen96, HH11, Hol84,
Physikdaten [SCH+78]. Physikdaten/Behrens [SCH+78].
Physikdaten/Sexl [SCH+78]. Physiker
[Bes04, Bey82, Dür62, Dür80, GZ92b, GZ92a, Him90, Rec02a, URWB95, vRFS+00, vS14, vW02, vWR04, HW07, Mey76, vL47, vL48a].
Physikerstreit [Sal01]. Physikertagung [SPS+64]. Physik [Hei43k].

Pilot [Hei42b, Hei89g]. Pinzette [DRF90a, DRF90b]. Pioneer
[CS94, Jac01]. Planck
[Adl03, Fis10a, Fis12a, Hei31g, Hei43q, Hei47e, Hei53l, Hei58l, Hei62j, HMW+84, Hei86i, Hei89a, Rec81b, Tre01, vBL96, Cas75, CG14, Fis10a, Fis12a, Hei31g, Hei38g, Hei45a, Hei47d, Hei47e, Hei49b, Hei58l, Hei58g, Hei58h, Hei58i, Hei58u, Hei60e, Hei74k, Hei86i, Hei89a, R91]. Planck-Feier [Hei89a]. Planck-Institut
[Hei43p, HMW+84]. Plancksche
[Hei45a, Hei58g, Hei58h, Hei58i]. Planes [Hei57d]. Plänen [Hei56d]. Planka
[Ge58]. Plans [Hei56d, Hei57d, Kra87]. plant [Hei42b, Hei56d, Hei89g].

Plaschko [MGG+95]. plasma [Hei63k]. Plasmaphysik [RFS+91, Hei63k].
Plasmaphysik [RFS+91, Hei63k]. Plasmarohren [Ano84a]. Plasmazustand [RDP+95]. Plato


Poland [Got04, Ber04]. Polarisation [Hei25b, Hei25a]. polarization
[Hei25b, Hei25a]. Polarized [OSWR86]. Pole [Ano04b]. poles [Ter82].

Policies [Sei90a, CHW91, WC84]. Policy
[Car02a, Car02b, Eck90, BBH+62, Hei721]. Polish [Inf33]. política [Hei96c].

Political
[BDR9b, Hei73b, Se10a, Hei61e, Hei72d, Hei80, Hei83a, Hei91a, Sch05, Sch07]. Politics
[Abb69, Jer78, SW05, Sim12, Bey77, BDR89b, BB05, Car99b, Fav05, Hei69g, Hei74m, Hei96c, Sch07, Wal08, Se10a]. Politik
[BDR89b, Sch07, Fav05, BBH+62, Hei69g]. Politische
[BDR89b, Hei80, Hei83a, Hei91a, Sch05, Sch07]. politischen [Hei61e]. polity
[EHR+96, HVTK+97]. Polymers/Ambegaokar [HVTK+97].

Polymers/Ruder [EHR+96]. Polynomial [FT94]. polynomials
[BMP87, BM94, DLW08, Koo89, Per88, VZ09]. polynuclear [OD03].

Pomerans [Han62, Sch59, Huff71, Job59]. Pople [Ko20]. popular
[BDR85a, BDR85b, BDR86]. Porazhenija [Smo92a]. Poröses [RDP+95].

Portraits [LMOS15, Far01]. Porträts [LMOS15]. Portraits [As00].
Portuguese [Hei90c]. Position [Oza02, SAR+09]. Positive [Wan01, Pac88].
Positivism [Hei91c, Sp98, Lan72, Hei31g]. Positivismo [Sp98].

Positivismus [Lan72, Hei31g]. Positron
Positrons [Hei34a, HE35]. Positrons [Hei34b, Hei34a, HE35, HE35, Hei52s, Hei52s].

Powers [Cas93a, Pei93b, Swe93, Wil94, Ber93, Kra93].

Pragmatism [Spi98].

Praktiker [EHR+96].

Prima [Hei01b].
[RS11b]. reaction [El 00]. reactions [Hei89w, Hou41]. reactor
[Hei57d, Kar05b, Wal05, Wal07]. readers [Mil12, Hei60d]. readings [WH07].
Reaktionen [Hei89w]. Rektor [Kar05b]. Reaktorforschung
[Wal05, Wal07]. Reaktorstation [Hei57d]. real
[Arg09, FR98, Hei31g]. realità [Rhe91]. Reality
[Bor58, Hei96b, Mes04, BDR84c, Hei60i, Hei82c, Hei84-58, Hei89z].
Realization [LC71, AFW94, Lin72]. Realizations [BP75]. realm [Kae48b].
Reaktor [Kar05b]. Reaktorforschung [Wal05, Wal07]. Reaktorstation [Hei57d]. real
[Arg09, FR98, Hei31g]. realità [Rhe91]. Reality
[Bor58, Hei96b, Mes04, BDR84c, Hei60i, Hei82c, Hei84-58, Hei89z].
Realization [LC71, AFW94, Lin72]. Realizations [BP75]. realm [Kae48b].
Reports

[DW52, HSD34b, Hei49f, Hei62c, KRW05, Dir28, Hei01b, Hei05b, CCJ34].

Representation

[Bor72, Hei58v, WB03, BT78, Bor70, KSSA78, SL70, d'E92].

Repressed

[Rad83, Rad91].

Repression

[Wal06, Wal03].

Republic

[Hei65d, Hei86a, Sch07, Hei57d, Sch05].

Research

[Eic50, Eic53, Gou47a, Gou49, GWY05a, Hei30a, Hei47g, Hei47h, Hei49f, Hei50c, Hei50g, HR53, Hei53q, Hei58w, Hei60h, Hei84-35, Hei84-36, Hei84-32, Lib68, BDR89b, CR13, GWY05b, Hei48l, Hei49c, Hei49g, Hei51e, Hei53f, Hei56n, Hei56j, Hei56p, Hei63k, Hei64e, Hei65d, Hei68b, Hei89p, Irv67a, Irv67b, Mac93, Mai07, Rec96, Rot93, Wal05, Wal07, Ano29, Hei54b, Hei73a, Hei75q].

researcher

[Lic16, Rec02a].

researchers

[Hei36e, Jun57].

reshaping

[Mil97].

Responsibility

[Hei70e, Wal06, Tel71, Wal03].

Rev

[Rec85b, Rec86, Roh85, Ros79, Rud58, Sap10, Sch59, Sch91, Sta11a, Str62a, TW91, Tre01, Tre78, Tur06, Wat01, Wei85, Wig67, Wil94, BDR84b, Ols63, Pei93b, Eck12a, Hei53u, Paw02b].

Reviews

[BD86, Dje07, Gar91, Lal15, Sei90a, Sta11b, Swe93, Wal08, Jor78, HPE+33, HvLM+35, HJFS36, HSBR36, HGT+39, HSBB43, HF46, HHKG50, KHB43, MPB+24, Som36].

Revised

[Ano34, Hei31b, Dlr80].

revising

[Lur95].

Revisited

[HS83, Wil84, Ano98, Bro77, vV78].

Revisiting

[BL08, Luc07].

Revolution

[Cas92b, Han62, Kae48b, Mac58, O'F92, Rud58, Be199, Gre05, Hei58s, Hei59c, Hei621, Hei00b, Hei07b, Lud01].

Reweighting

[DSL02].

rewriting

[Lur95].

Rey

[Hei89s].

Rezension

[Eck12a, Eck12b, Eis00, Som36].

Rhetoric

[CS94].

Rhodes

[Sei90a].

Richard
richtet [DRF90a, DRF90b].

Richtigkeitskriterien [Hei73e].

Richtig [WB03], right [ES95].

Rings [Hei72f].

Rise [Dje07, Mac77, Rad83, Rad91, She83].

Risikostudie [DRF90a, DRF90b].

rivoluzione [Lud01].

Road [Sei90a, Bet91].

Robert [AO44, Hei72a, Gre10].

Roger [Sei90a].

Rohr [EHR +96].

Rolle [Hei31d, Hei38a, Hei51d, Hei53h, Hei66c, Hei84i, Mai07].

Romanian [Hei77f].

romoting [Hei31g].

Ronald [CS94].

Röntgen [MGG +95, Som36].

Röntgendubletts [SH22b].

Röntgenspiegel [RDP +95].

Rontgenstrahlen [Hei33b, Hei31i, Hei84-41].

Roosevelt [Dem15].

Rosbaud [Kra87, Kra87].

Rose [Hen00, Lan02, Log99, Neu99, Car99a].

Rosenfeld [RCS79].

Rotation [HEB +80]. Rotation/Haas [HEB +80].

Routledge [CF98].

Row [Ano68].

RTM [URWB95].

RTM-induzierter [URWB95].

Rückblick [Fi80, Paw02b].

Ruder [EHR +96].

Rudjer [Hei59f].

Rüttgers [RDP +95].

S.

S. [Hei27b].

Saale [HH14, Wit83].

Saggio [Cap01].

Said [Hei49f, Hol93].

Sallhofer [Lak96].

Same [FR13a, Büh98a].

samenstelling [Hei39c, Hei84j].

Samuel [Kae47].

Sanctifies [Hol84].

Sander [Ano06].

sanfte [Kra87].

savants [Luc16].

saved [Sim07].

savoir [Bar04].

says [Tiw14].

scalar [Tem91].

scale [Hei44c, HW48, Hei89-33, KW76].

scaling [Ano11, NKD +11].

Scan [Yam02a].

scattered [Ols63].

Scattering [Alb73, Hei33b, Hei84-41, KH25, Wil84, BT78].

Schaaf [Hof92].

Schäcke [SPS +64].

Scharf [Wit83].

Schau [Hei36g, Hei36j, Hei39j, Hei43c, BDR84k, Hei43a].

scheitern [Kra87].

Schichten [DDR42a, DDR89a].

Schichtenanordnungen [BFH +42a, DHH41a, DHH41b, DHH89f, DHH89g, Hei41a, HBF +42, Hei89i, HBF +89b].

Schichtenkugel [BFH +42b, HBF +89c].

Schicksal [ARK +99, Jun56, Jun64, Jun72, Jun90].

Schicksal/Kärger [ARK +99].

Schiemann [Paw08].

Schimmel [BSP +70].

Schlitten [RDP +95].

Schluwort [Hei50g, Hei53q].

Schmidt [HMSH78].

Schmidt-Rohr [EHR +96].

Schnellere [URWB95].

Schokken [Jor78].

scholar [Hei68f].

Scholars [Ano34, Hol93].

scholarship [Wei46, Wei99].

Schöne [Hei79e].

Schönen [BDR85b, Hei71d, Smo93].

Schönheit [Hah10, HHvB10].

Schools
Sitzung [Hei41b]. Six [Sei90a]. Sixty [FR13b, Mil90]. Sixty-two [Mil90].

size [Hei53i]. skærne [Jun57]. Sketch [CK95, Ano61b]. Skizze [Ano61b].

Slept [Bro97, Cas97, Bre97]. slit [Wis98]. slow [Fis41]. Small
[Mac85, HN99]. Smallest [Ano43, Fis10a, Fis12a, Hei53o, Hei71c, Kra95].

Smith [Sei90a]. so-called [Hei89j]. sobre [Hei96c, Spi98]. Social
[Mer38, Hee95]. Socialism [Hay90, Har37a, Har37b, Har81, Hen96, HH11, HW04, RW94, Wal89a, Wal89b, Wal92]. Socialist [CS94]. Society
[BDR89b, GGK02, Hei30a, Hei31g, Hei41b, Hei76c, R¨ur79, Hei75l, Tel71, HW04, Hof05, HW07, HW12b, Mai07]. soderzhanii [Ge77b].

Software [ARK+99, EHR+96, GRE+01, vRFS+00]. sogenannte [Hei89j]. Sokalratic [BSMB99].

sole [Jun57]. Solid [EHR+96, RFS+91]. Solid-State [EHR+96].

Solids [HEB+80]. Soliton [HVTK+97]. solitude [Wal91]. soll [Hei89-40]. sollte [Got02b]. Solution
[Bra97, BN08, LB72, Nei72, Wan01, Bes98, CGM+71, DGS99, Hei50a, LFK99, dB58]. Solutions
[HK00, Hei22b, Hei84w, IM95, JZ11, KS92, Mie80, Mie81, NRS71, OS07, SMMM87]. Solvability
[Kor05]. Solvay [BV09, CCJ+34, Far01, Mieh75, Sta11a, CCJ+34]. Some
[CSZ1, Hei74p, Hei84-43, Ome79, Yeh70, Hei27b, Jes98, Ols63, CL05].

Sommer [Hei51k, Hei85d]. Sommerfeld
[Hei39a, Hei43g, Hei47c, Lak96, LSK+76, Sta11a, Ano84b, DHYY65, Hei1b, Hei51c, Hei68j, Hei69j, Hei86m, PS69, Set10, vM02]. Sommerfeld-Ausstellung [Ano84b]. Sommerfeld-Gesamtausgabe
[Hei68j]. Sommerfeld/Hermann [LSK+76]. Sommerfelds [Hei86m]. Sommerfeldschen [vM02]. Sonnen
[Jun56, Jun64, Jun72, Jun90]. Sonnenenergie [MGG+95]. sono [Arg09]. sootnoshenij [Ge77a]. Sorge
[Hei48f]. sostojanie [Ge56].

Soul [Fer07, For09, Wal08, Bal13, Bal14, Lin07, Lin08]. Sources
[Bar04, KHFA67, vdW67, vdW68, Hen96, HH11]. sous [CCJ+34]. Soviet
[Jor78]. Sovremennoe [Ge56]. Space [Dah02b, Gre62, Hei84-36, AS03, CDvW75, CDvW77, CDvW79, Dah02a, GV6, Hei56m, Hei56o, Hei58w, Hei72b, Mie80, Sch02a, Sch02b, Sch96b, Tem91]. space-time
[Mie80]. spacelike [Mie80]. spaces [MMSV98, WB03]. Spaltungen [Fav05].

Spanish [FR08, WdC02, Bla86, Bal07, FR04, HBS96, SHD91, Spi98, W+87]. späten [Hei53b]. Spatschek [RFS+91]. Speak [Bur02]. speaks [Dje07]. specific [KH47]. spectra
[Hei26e, Hei27b]. Spectral
[KBWJ96, DMDA06, Hei39a]. spectroscopic [Mas04]. Spectroscopy
[HVTK+97, LBS+04, URB95, WMG+92, RFS+91]. Spectroscopy/Callaghan [WMG+92]. Spectroscopy/Finkelstein
[HVTK+97]. spectrum [Cau14, JKS13]. Speech [Hei72f, Hei69b, Hei94u, Hei58k, Hei58l, Hei72m, Hei86b, Hei89b, Hei89a, Hei89q, Hei89-28, Hei89-27]. Speeches [BDR86]. Speicherchip [Ano84a]. Speicherringe [Hei72f].

Sektr [Hei26e]. Spektrallinien [Hei39a]. Spektren [Hei27b]. Spektrum
[Buhl95, RC03]. Spencer [Sei90a]. speziellen [SPS+64]. spezifische [KH47]. speziﬁschen [URWB95]. Sphere
[BFH+42b, Del13, Set11, Car10, Isa82, Cas11, Sta11b, Hen10, Lai15].
Spherical [Gel84, Gre80]. spherically [DPL94, DPL96]. Spiegel [Hei67g, Hei75l, RKW05, Hei67g, Hei67j]. Spiegel-Gespräch [Hei67g]. Spieß [EHR+96]. Spin [BHX96, CL05, Eps71, Fal64, Fis64, KBWJ96, KA71, LB72, LC71, ML71, Mor71, Mor72b, SK73, Sor02, Zel87, BT96, BC96, Bec02, BPP11, DKLN92, DM99, DC87, DL08, Dur00, Flo97, Fri97, Fri98, JKS13, LFK99, Liu72, sMDN+11, Man91, MC92, Mor72c, OD03, PL91, PDL92, SL70, Tru72]. Spin [BHX96, JKS13, Man91]. Spin-12 [Flo97]. Spin-density [CL05]. Spin-Heisenberg [Bec02]. Spin-Pair [Mor71, Mor72b, Mor72c]. Spin-Wave [LC71]. Spinor [DH66, DH84a, Hei60h, Hei63d, Hei65k, Hei68g, Hei75c, Hei84q, Hei84r, Hei84-30, Hei84-36, Hei84-34, Hei84-32, DHYY65, Hei58w, Hei61b, Hei62g, Hei84k, Mie81]. Spinortheorie [Hei61b, Hei63d, Hei84k, Hei84r]. SPINS [Flo97]. spiral [HvW48]. Spiralnebel [HvW48]. Spookiest [Acz01]. Sprache [Eck12a, Eck12b, Hei69o, Hen11, Hof11, Jac11a, Jac11b, Rec09, Rec10, Hei60i]. Springer [Eis00, Hen86, Hen11, Kra86a]. Springer-Verlag [Kra86a]. Sproull [SPS+64]. spinumed [Hei48i]. Spur [Hei10a]. Spurion [Mor71, Mor72b, Mor72c]. Spurion’-Theory [Hei63j]. Spurned [Kae48a]. Spy [Sei90a]. square [Man91]. SSC-Physiker [URWB95]. Stabilität [Hei23b, Hei24c, Hei24e]. Stability [Hei84x, Hei85a, Hei23b, Hei52i, Hei24c]. Stabilizers [GS12]. Stable [RS94]. Stadt [Hei58k]. Starker [Jun57]. Stage [Dje07, Ano02b, Gla00]. staircase [Fis10a, Fis12a]. Stallion [Sei90a]. Stand [Hei43o, Hei53t, Hei53u, Hei55c, Hei61b, Hei65b, Hei84k, Hei84m, Hei63k]. Standing [JTD+98, Pf69]. standsrates [Hei64b]. Stanley [vRFS+91]. Stannard [Hab83]. Starke [RDP+95]. stärkster [RDP+95]. State [Bra97, EHR+96, Hei43o, Hei84u, Nel72, RFS+91, BT78, BK88, Ge56, Hei55c, Hei61b, Hei65b, Hei72h, Hei84k, Hei84m, KSGB+83, Sch02a, Sch02b, Tru72, Wre75, Hei63k]. Statement [Gou47a, Hei89-31]. statements [Hei38i, Hei84-45]. States [BB36, Hei65i, Hei84z, LBS+04, Bec02, CM02, Hei50h, Hei56o, Khe78, Ras78, SZ73, SZ74, Sch86]. Stationäre [Hei50h]. Stationary [Hei65i, Hei84z, BB36, Hei50h]. Statistical [Hei58q, Sh72a, Bor61, Hei48n, Hei48j, HF46]. statistics [Hei31c]. Statistiques [Hei31c]. statistischen [Bor61, Hei48n]. Stehle [EHR+96]. Steinmetz [CS94]. stellt [RDP+95]. Stellung [Bor58]. Stellungnahme [Hei65m, Hei89-32]. Stellungnahmen [BDR89b]. Steps [Ano36, Rec02b, Gei87, Hei71l, Hei73g, Hei76g, Hei77f, Hei77h, Hei84-62, Hei89-29]. Stellung [BDR89b]. Stiftung [Ano71, RDR90, DFR90h, Hei56g, Hei89-28, Hei71n]. Stiftung/Jürgen [DRF90a, DRF90b]. still [Kae48b, BW95]. Stipendiaten [Hei69b]. Stipendium [Ano84b]. Stitch [OSWR86]. stochastic [Tho80]. Stockholm [HSD34a, Wil36b]. storage [Hei72f]. Storck [SCH+78]. Störfall [RFS+91]. storia [Lud01]. Story [Acz01, Ano33, Jon08, Kra86b, Mor47, Tut05, Gam85]. Stoßwellenproblem
Symplectic [BP75]. Symposium [BW04, Gin75, Hei04, HH14, IEE06, Meh73, Rec81a, And89, Sch00b]. Synchrotron [HEB+80, Hei53i]. Synthesis [HVTK+97, Fin96]. System
[DDH42a, DDH89a, Hei66c, Mai07, DDH42c, DDH89c, Ge67, PL91]. Systeme [MGG+95]. Systeme/Bunde/Havlin [MGG+95]. Systems
[Fis64, Hei89k, RFS+91, BT96, BPS74, BP75, Flo97, Hei26e, Hei66c, KtL79, KGNS10, sMDN+11, Nar93, Pug80, Wan98, RS11a].

T [Lev95, Sei90a]. Tabelle [Fis02, HH14]. table [Fis02].
Tagbuchaufzeichnungen [HHHH11]. Tagung [Hei30a]. Tagungen [Hei75i].
tajnych [Kar06]. take [Wei98]. Talk [Ano60, Hei56l]. Talks
[BDR84e, Ess71, BDR84b, HHvB10]. Tam. Tamm
[Hei56e, Hei72b, Hei84e, Hei58b, Hei72b, Hei84e]. Tamper
[MRP909]. tapes [Ho92]. Tartaglia
[Gro96]. Taschenbuchausgabe [Fis02].
Taschenwörterbuch [BSP+70]. Task [Gon48a, Hei72f]. Tätigkeit [Eic53].
Tätigkeitsoberflächen [Hei56g]. tausend
[Jun56, Jun64, Jun72, Jun90]. Taylor [SPS+64]. teacher [Luc82, Ost11].
teachers [Hei36e]. teaching [Hei52o]. Team
[Ano39a, CP93]. Team-B
[CP93]. Technical [Hei47g, Hei47h, Hei84-50, Hei89h, Hei89m, Cas79a, Rü79]. technically
[Hei67b].
Technik [AH93, BDR93, DRF90a, DRF90b, EHR+96, Hei61e, Hei70f, WMG+92]. Technik/Maran
[WMG+92]. technique [dSL02].
Techniques [HEB+80]. technisch [Hei67b]. technische
[Hei63a]. Technischen
[Cas79a, Hei46d, Rü79, Hei39e, Hei66b, Hei89m]. technischer
[Hei34j, Hei40a, Hei89h]. Technisches
[BMG+50].
Technological [MGG+95]. Technology
[BDR84b, Hei66b, Kra07, Kra07, Lan08, RW94, Sch11b, Sei90a, Gin90, Hei53k, Hei53g, Hei61e, Hei70f, Hei74h, Hei74m, Hei89d, Hei89c, Mil07, Rad83, Rad91]. Teil
[ARK+99, BDR95b, BDR89a, BDR93, BPS+70, Bun71, Eis00, Ess71, Hei69d, Hei72e, Hei73c, Hei81b, Hei81c, Hei83e, Hei84-50, Hei85c, Hei86e, Hei87b, Hei88, Hei96a, Hei01a, Hei06, OSWR86, vM96, vM99, vM01, vM05b].
Teilchen [Fis10a, Fis12a, Hei61h, Hei61i, Hei71c, DH61a, Hei43c].
Telephone [Ano04b]. Tell
[Ber95]. Teller
[Dür05, Dür05, MF69, Sei90a]. tells [FS06]. Temper [Sch86]. Temperature
[Her69, Mor71, Mor72b, KS92, KGNS10, Mor72c]. Ten
[Jon08, Str62a]. tendency [Hei70d]. Tendenz
[Hei70d]. tensors
[Tem91]. Tentative
[dB58].
tentatives
[Kar07]. tenu
[CCJ+34]. teoreticheskoy [Ge67]. teoretisk
[Ano44a]. teorii
[Ge36, GE38, GE39a, GE39b, Ge56, Ge58, Hei62n]. teorij
[Ge67]. Teorija
[Ge70b]. Term
[Gal01, LH24]. Terms
[Yam02a, ZG96]. Termstruktur [LH24]. territory
[Hei57d]. terror
[Hei89j]. Tesla
[DRF90a, DRF90b]. Test
[Bad95, HS81, Rob80, URWB95, Cap01, Hei42b, Hei89g, HR02b, RW02, Rob82]. Testing
[Sei90a, Sei90a]. Tests
[Kar05c, Hei89-32, Hei89-33]. Teubner
[OSWR86]. textbook
[RS11b]. Texte
[Hei87a]. Thales
[Lak96]. Thank
[Hei67g]. theater
[FR98]. Their
[LSK +76, Hei31c, Hei39b, NW95, Pac88, SH22a]. them
[Hei67g, Obs63, Pic08]. Themem [RDP +95]. Theodosius [Adl03]. Theology
[Los61, Moo93a, Moo93b, Hah83, Oor09]. Theorem [Van41]. theorems
[Yeh70]. Theoretic [Hee75, Ras78]. Theoretical
[Ano44a, ARK +99, Cus86, Gel77b, Hei43g, Hei77h, Meh73, Plo10, Sch86,
SM41, Bor49, Gei67, Hei25c, Hei26f, Hei27c, Hei27d, Hei34c, Hei38e, Hei42d,
Hei43k, Hei66c, Hei69c, Hei77j, Hei83b, Hei84-55, Hei84-42, Hei89n, LL82,
EH38, EH84, Hei32e, Hei44c, HW84a, Hei89-33]. Theoretische
[Hei37f, MGG +95, RFS +91, vRFS +00, Hei43g, SM41, EH38,
EH84, Hei32e, Hei44c, HW84a, Hei89-33]. Theorien
[Ano35b, Deh36, Haa34, Hei51l, Hei66c, Hei73e].
[Alb73, AH57, BT78, BV09, Bes04, BDR84l, BDR84h, BH24b, Bro77, CL05,
Car71, Cas76, CDvW75, CDvW77, GDW77, Cli65, DHM +59, DH61a,
DHY65, DH65a, Gam85, Gei36, GE38, GE39a, GE39b, Gei56, Gei58, GZ95,
Hei22c, Hei24d, Hei24a, Hei25d, Hei28d, Hei28e, Hei29a, Hei29b, Hei30f,
Hei31a, Hei34b, Hei34a, Hei35a, HE35, Hei35e, Hei36j, Hei37d, Hei37f, Hei38e, Hei43k,
Hei43p, Hei57a, Hei67k, Mil58, dB58, BDR84k, Hei50a, Hei51j, Hei51k,
Hei52p, Hei53s, Hei84-48, KH47]. Theorie
[Hei37f, MGG +95, RFS +91, vRFS +00, Hei43g, SM41, EH38,
EH84, Hei32e, Hei44c, HW84a, Hei89-33]. theorem
[Hei37f, MGG +95, RFS +91, vRFS +00, Hei43g, SM41, EH38,
EH84, Hei32e, Hei44c, HW84a, Hei89-33].
[Alb73, AH57, BT78, BV09, Bes04, BDR84l, BDR84h, BH24b, Bro77, CL05,
Car71, Cas76, CDvW75, CDvW77, GDW77, Cli65, DHM +59, DH61a,
DHY65, DH65a, Gam85, Gei36, GE38, GE39a, GE39b, Gei56, Gei58, GZ95,
Hei22c, Hei24d, Hei24a, Hei25d, Hei28d, Hei28e, Hei29a, Hei29b, Hei30f,
Hei31a, Hei34b, Hei34a, Hei35a, HE35, Hei35e, Hei36j, Hei37d, Hei37f, Hei38e, Hei43k,
Hei43p, Hei57a, Hei67k, Mil58, dB58, BDR84k, Hei50a, Hei51j, Hei51k,
Hei52p, Hei53s, Hei84-48, KH47].
[Alb73, AH57, BT78, BV09, Bes04, BDR84l, BDR84h, BH24b, Bro77, CL05,
Car71, Cas76, CDvW75, CDvW77, GDW77, Cli65, DHM +59, DH61a,
DHY65, DH65a, Gam85, Gei36, GE38, GE39a, GE39b, Gei56, Gei58, GZ95,
Hei22c, Hei24d, Hei24a, Hei25d, Hei28d, Hei28e, Hei29a, Hei29b, Hei30f,
Hei31a, Hei34b, Hei34a, Hei35a, HE35, Hei35e, Hei36j, Hei37d, Hei37f, Hei38e, Hei43k,
Hei43p, Hei57a, Hei67k, Mil58, dB58, BDR84k, Hei50a, Hei51j, Hei51k,
Hei52p, Hei53s, Hei84-48, KH47].
translator [Sch59]. transmission [DL08]. Transparent [Hei65o].
Transparenz [Hei65o]. Transuranium [CR13, Sim00]. transverse
[DKLN92]. treasury [FF91]. Treatment [KA71, Unr72, Hei89k]. Treaty
[Bad95]. Treffen [Ano02a, Kar05a, Pav02a]. triatomic [Hei24c]. Tribal
[Fer92]. Tribute [Rec91a, Rec91b]. Trieste [Mel73, BDH70]. trillion
[CP93]. Trinity [Sei90a]. triumphs [Smo02a, Smo92d]. Truth
[RMRP09, Arg09, BDR85b, Hei73f, Hei74n, Wal95]. try [Hei67a].
Tschechoslowakischen [Hei89y]. tseloe [Ge90]. TU [RDP +95]. T¨ubingen
[Hei69b, Hei69b]. tun [Hei89-40]. Tunazima [Hei31f, Hei31f]. Tunnel
[DRF90a, DRF90b]. Turbulence
[Hei58q, Hei23b, Hei48b, Hei48j, Hei51g]. Turbulenz
[Hei23b, Hei24e, Hei48n]. Turbulenzproblem [Hei48b]. turn [BJLR17].
tusind [Jun57]. Tutzing [CDvW79]. Twentieth
[Cas97, Hei75j, Lig05, Bro72]. twentieth-century [Lig05]. twin [Wis98].
twist [Wis98]. Twisted [Bil03, Abd97, LJ08, LWZ10]. Two
[Bes04, Bor49, FR13a, Hei29c, Hei49j, Hei84-40, KA71, LB72, Mor71, Mor72b,
Mor72c, SZ73, SZ74, D¨ur02, D¨ur06, Fis15, Fra05, Hei26e, SL70,
Woo77, Ane34, LL77, RS11a, Mil90]. two-dimensional [Woo77].
Two-magnon [SZ73, SZ74]. Two-Spin
[KA71, SL70]. Two-Spin-
[LB72]. Two-Time [Mor71, Mor72b, Mor72c]. type [DDI03, HR02a, JZ11].

U [BFH +42a, BBF +45, GRE +01, HBB +89, HBF +89b, Ano08, ARK +99,
Haa34, HEB +80, HVTK +97, MGG +95, OSWR86, Otr79, RFS +91, SCH +78,
Wil36b, vRFS +00, Bec02, BBF +45, HBB +89, Tur46]. U-metall
[BFH +42a, HBF +89b]. U. [Hei75f]. u.a [Car97, Hei86, HvMW79, Kra96,
PvM93, Pye81, vMHW85, vM93, vM96, vM99, vM01, vM05b]. u.a.
[BDR85b, BDR86, BDR89b, Eis00]. ua. [PHvMW01]. ¨uberall [EHR +96].
¨Uberblick [Hei85a, Hei84d]. ¨Uberfahrt [Hei24b]. ¨Ubergabe [Hei89b].
¨Uberlegungen [Hei32c]. ¨Ubermikroskopie [BMG +50].
¨Ubermikroskopie/Krieger [BMG +50]. ¨ubermorgen [Hei70f].
¨Ubersetzung [Hei53b]. ¨Ubersicht [Hei43o, Hei511, Hei53t, Hei53u].
¨Ubersichtsartikel [BDR84b, BDR84e]. ¨Ubertragung [Hei47c].
¨Ubungsaufgaben [LSK +76]. Udviklingen [Hei35e]. Ultimate [Mes04].
Ultrastrahlung [Hei32h, Hei37f, Hei511, HW84a]. unbral [DLW08].
Umdehnen [HP77]. Umdeutung [Hei25c]. Umgang [D¨op42]. umgearb
[Hei31b]. Umkreis [Ess71, Hei69d, Hei72e, Hei73c, Hei81b, Hei81c, Hei83e,
Hei84-50, Hei85c, Hei86e, Hei87b, Hei88, Hei96a, Hei01a, Hei06].
Umsatzzuw¨achse [DRF90a, DRF90b]. umstritten
[DFR90a, DRF90b]. umstritten/Internationale [DFR90a, DRF90b]. Umwelt
[BDR85b, BDR86, BDR89b]. unanschauliche [Hei46c].
Unbestimmtheitsrelationen [Hei31d]. Unbounded [Maa05, Kae48b].
unbridled [Hei74c]. Uncertain [Fra94, Yan02a, BB05, Pei92b].
Uncertainties [Ano83b, RFS +91, Swe93, dB82]. Uncertainty
[Ano02a, AG88, Bed09, Bes04, Cas92b, Cas92c, Cop81, DGH +12, EMGM94,
Gar91, Hab83, Har73, Hei77g, Hen93, HK00, Ing70, Kae31, Lap90, Lin07, Lin08, Loe63, Man11, Meh87, MB11b, Moo93a, Moo93b, NBH97, San81, Sap10, Sch30, Sei05, Smo92d, Sta11a, Tan04, Tut05, Tya63, Van41, WMG^+92, Zan02b, Zup65, dB90, AS03, Ano12, Ao12, BCL^69, Cas09, Chi01, CG14, DJR93, DD13, FR04, FR08, Hei31d, Jad14, Jan93, Jes98, Lap91, LM29, Lic16, Mar08, Mil90, NAZ02, Oza02, Oza03, Phi92, Rob69, SAR^09, SK09, Tiw14, Tri02, Wil99, Wit12, Zan02a, vD15, Ano35c, Ano83b, Ano00, App01, BKBS93, Bla86, Bro73b, CS94, Com31, Con29, Cow49a, Cow49b, Dar31, Dre92, Fli32, Fli33, Fra94, Gam58, Hei75e, JHB99. Uncertainty [Lar30, Mar31, McC94, New35, Noy31, OW10, PC77, Rot93, Sch94, Smo92a, SR49, STCW94, Swe93, For09, Kea09, Ano94, Cas91, CD94, Gar91, Phi92]. Unclassified [DW52]. underdetermination [Mas04]. undergraduate [DJR93, RS11b]. undergraduates [Mil12]. undergrowth [Gra00]. Underlie [Sei05]. Understanding [AMS04, Hei46e, Hei52m, Hei69c]. Unendlichen [vRFS^+00]. Unendlichen/Rebhan [vRFS^+00]. Unerkannte [vRFS^+00]. Unfälle [Döp42]. ung [Ano35b]. Ungleichheit [LSK^+76]. unification [SHD91]. Unification [SHD91]. Unified [Hei62h, Hei64a, Hei65n, Hei84-56, Hei84v, Hei84-38, Hei84-43, Hei93b, Hei93d, Rec81a, Wig67, Hei62m, Hei63c, Hei66d, Hei67d, Hei67m, Hei74p, Hei84o]. union [Hei52c]. unitaire [Hei67k]. unitary [Hei67k, Low97]. United [Sch86]. unity [Hei42c, Hei49c, Hei52j, Hei53f, Hei69e, Lan72]. universal [Hei38h, Hei69k, Hei69l]. Universe [Fac82, Kae31, LSK^+76, Pol95, Bar07]. Universe/Grau [LSK^+76]. universelle [Hei38h]. universeller [Hei69k, Hei69l]. Universität [Hei69k, Hei69l]. University [Hei69k, Hei69l]. universités [Har37a, Har37b, Har81, Hei68a, Rin61]. University [Bok10, Cas79a, Cas11, Hay90, Jor78, Kra86a, Lan02, Lan08, Neu99, Par06, Rühr79, Sta11b, SM41, Tur06, Hei72i, Gou47a, Hei36e, Hei89-27]. unlikely [Acz01]. Unmechanischer [Ser77]. unpolitical [Hei80, Hei83a, Hei91a]. Unpolitischen [Hei80, Hei83a, Hei91a]. Unpublished [O’F92, HHHH11]. Unravelling [FR13b]. Unscharfe [Bes04]. Unscharfeprinzip [Sch30]. Unscharferelation [Hei75e]. unserem [Hei69k, Hei69l]. unserer [B^+61, Hei43o, Hei61e, Hei65b, SPS^+64]. Untergang [EHR^+96]. Untersuchungen [Hei37f, HW84a, BHF^+42a, Hei59g, HBF^+89b]. Untold [Kra86b]. unusual [MF69]. unveröffentlichten [HHHH11]. unzuständig [Hei50c]. upgrade [RDP^+95]. upon [Hei64c]. Uran [DDH89a, Fis41, Ano42, DDH42a]. Uran-Metall [DDH89a, DDH42a]. Uranbombe [Hei93f]. Uranbrenners [HW48, HW84b]. Uranium [Bet00, HW48, Hei93f, Kan02, Ano42, BDJ57, Ber96, BHF^+42a, DF96, Döp42, DDH42a, DDH89a, Fis41, Hei39e, Hei40a, Hei42d, HW84b, Hei89h, Hei89m, Hei89n, HBF^+89b, Sim07]. Uranmetall [Döp42]. uranovogo [DF96]. Uranspaltung [BDJ57, GRE^+01, Hei40a, Hei89h, Hei89m, Sim07, Hei39e, Hei42d].
Ursprung [Rad83, Rad91]. Use [HB82b, Sti47, HB82a, Hei46d]. uses [HVTK+97]. using [Flo97, JD06, MC92]. utilization [Hei89w].

V [EHR+96, Mat86a, Pye81, BDH70, BDR89b, Ge67, Ge68, Hei24a].


Vektor [BMG+50]. Vektmenn [BR64, RRK+64]. verabschiedet [Ano84a].

Verdrängung [Wal03]. Verdrängung [Wal03]. Verantwortung [GRE+01, Wal03]. verb [Haa34]. Verbot [Hei89-32]. verdrängte [Rad83, Rad91].

Verschwinden [GHH02]. Version [GRE+01]. Verstänqung [Hei46e]. Versuch [BBF+45, Hei42b, HBB+89, Hei89g, Tre01]. Versuche [Hei41a, Hei89i, DDH41b, DDH89f, DDH89g].

Versuch [Hei41a, Hei89h, DDH41b, DDH89f, DDH89g]. Versuch [Hei41a, Hei89h, DDH41b, DDH89f, DDH89g]. Versuch [Hei41a, Hei89h, DDH41b, DDH89f, DDH89g]. Versuch [Hei41a, Hei89h, DDH41b, DDH89f, DDH89g].

Vergleichende [Hei51l]. Verhalten [Hei48c]. Verhältnis [Sch26]. Verhältnisbestimmung [Tre01].

Verlagsbuchhandlung [Cas05]. Verlagsgesellschaft [Deh36, Hei31g].

Verlängert [Ano84b]. Verlängert/Ausschreibung [Ano84b]. Verleihung [Hei89-27]. verm [Haa34]. Vernera [Ano77a, Smo92a, Smo92c].

verschränktes [Paw02b]. Verschwinden [GHH02]. Version [GRE+01]. Verständigung [Hei46c]. Versuch [BBF+45, Hei42b, HBB+89, Hei89g, Tre01]. Versuche [Hei41a, Hei89i, DDH41b, DDH89f, DDH89g].

vielfacherzeugung [Hei52b]. Vielfachprozessen [Hei49k, Hei49d, Hei84p]. Vienn [Hei41b]. Vietnam [Tut05]. View [Got02a, Hei42c, Hei55b, Hei56f, Hei57c, Hei58e, Hei59a, Hei60a, Hei62b, Hei63b, HG65, Hei66a, Hei68c, Hei70c, HnH72, Hei74h, Hei74d, Hei76e, Hei79d].

Viebacherzeugung [Hei52b]. Vielfachprozessen [Hei49k, Hei49d, Hei84p]. Vienn [Hei41b]. Vietnam [Tut05]. View [Got02a, Hei42c, Hei55b, Hei56f, Hei57c, Hei58e, Hei59a, Hei60a, Hei62b, Hei63b, HG65, Hei66a, Hei68c, Hei70c, HnH72, Hei74h, Hei74d, Hei76e, Hei79d].

Weiβ [Dah02b, Dah02a]. viewpoints [Bet91]. views [Cam07a, Hei50a, HBD71]. VII [GbK77]. vii [Kra07, Lan08].


visit [Aas02e, Hei89r]. Visual [Hei77]. viszonya [Sch66]. vita [Arg09]. vitae [Hei86d, Hei86h]. Vogel [EHR+96]. Voice [CS94]. Vol [Bro95, Kra07, Mac58, OSWR86, Pye81]. Völkern [Hei46e]. Volksbildung [GHH+89a]. vols [Hei11]. Volume [BDR84c, BDR84d, BDR85b, BDR86,
Vom BMG +50, SPS +64, HGW89b, HH14, Rec02a, vM02. Vor [Hei64b, ABH +55, ABH +87, Ano02a, Hei74c, Hei86c, Hof93, RDP +95]. Vor/WIR [RDP +95]. Voraussetzungen [Hei59b]. Vorbereitung [HW48, HW84b]. Vor Feld [Hei57b]. Vorläufiger [HBF +89c, BFH +95]. Vorläufige [Hei57b]. Vorlesung [HW48, HW84b]. Vorfeld [Hei57b]. Vorführen [HGW89b, HH14, Rec02a, vM02]. Voruntersuchungen [Hei59b]. Vorwärts [Hei59b]. Vorsicht [RDP +95]. Vorsitzende [Hei64b]. Vorstellungen [Hei53o]. Vorsteher [vRFS +00]. Vortex [Hei22a, Rec02a]. Vortrag [Hei31g, Hei89-37]. Vorträge [Ano35a, Ben35, BDR84b, BDR84e, Deh37, DS43, Hei43p, Hei53l, HMW +84, HHvB10, Mos42, SM41, Str62c, Wil36a, Wil36b, HSD34a]. Vortragsveranstaltung [Hei89-38]. Vorwort [Hei39i, Hei43r, Hei53x, Hei53w, Hei60j, Hei62m, Hei63l, Hei64f, Hei64g, Hei65q, Hei66g, Hei67n, Hei67o, Hei68j, Hei68k, Hei69m, Hei69n, Hei71m, Hei72n, Hei73i, Hei74q, Hei75a, Hei89-39]. Voß [MMG +95].

W [Ano54, Ano94, Ben30, Ben34, Ben35, Bor53, Bro85, Bro86, CS94, Fra94, Hei51k, Hei53q, Kla54, Kra86a, Kva76, Mat87, Mil58, Ome79, Sch91, Sei90a, Str62a, Str62b, Str62c, Wil36a, Wil36b]. W. [Bor49, Fel54, Hei51k, Pau31, Paw06, Ros79, TW91]. Wachstum [HMSH78]. Waddington [Adl03]. Waerden [Hei48h]. Waffenschmiede [Wal05, Wal07]. während [Hei73a, vM05a]. Wahrheit [BDR85b, Hei73f]. Wahrscheinlichkeitsaussagen [Hei38i, Hei84-45]. walked [Hol18]. Walker [Hay90]. Walther [Hei64h]. Wandel [BMG +50], wanderer [Fis15]. Wandlungen [Ano35a, Ben35, Chu37, Deh37, KED +60, Mos42, Som36, Str62c, Wil36a, DS43, Hei34i, Hei34f, Hei34g, Hei34h, Hei35f, Hei36h, Hei43s, Hei44d, Hei45b, Hei47i, Hei49i, Hei50f, Hei73j, Str62a]. want [Büh98a]. War [Ber93, Cas17, FFT01, Goi46b, Goi49, Hei81a, Jon78, Kra66b, Pei93b, Sim12, She93, Wil94, Boh64, Boh67, Cas93a, Cor03, Hei56b, Hei64c, Hei89-40, Mai07, Pow93, Pow94, Pow90, vL47, Sim07, Tut05]. war-relevant [Mai07]. Warfare [Fer92]. Wärme [KH47]. warn [ABH +55, ABH +87]. warnen [ABH +55, ABH +87]. Wartime [Dah99, GWY05b, Wat01, vL48a, vL48b, SW05]. Was [Ano93b, Gil09, Hei08a, Pei93b, Sei90a, Brü64, Hei48i, Hol93, Brü64, Hei76b, Hei89-40]. Washington [Cas11]. Wasser [DDH41b, DDH89e, DDH89g, DDH40b]. Wasserstoffmolekülion [Tel30]. Wastes [SPS +64]. Water [Dah99, SPS +64, Wat01, DDH40b, DDH41b, DDH89e, DDH89g]. Water/Taylor [SPS +64]. Watts [WMG +92]. Wave [FMV07, Hei50i, Hei55f, Hei84-46, Hei93, Lan59, LC71, RFS +91, Wei98, dBr90, AH57, Cam06, Fed04, HP29, HP30, Hei38i, Hei43h, Hei46b, Hei47f, Hei50a, Hei50h, Hei52g, Hei54f, HKM55, Hei56e, Hei56m, Hei84-29, Hei84-45, Hei10b, Sch27, Tru72, dB58, dB82]. wave-particle [Cam06]. wavefunction
BW04, Cap57b, Cap01, Cas74, Cas76, CR84, CB84, Cas92c, Cas93c, Cas95, Cas01, Cas02c, Cas02d, Cas05, Cas15, Cir88, Cle06, Dör05, DB71, Dür76, D+92, Dür05, Eck01, Eck12a, Erm89, Fav05, Fis02, Fis10b, Fis12b, Fis15, Fue61, Ful15, Gar91, Gem87, GA02, GZ92b, GZ92a, Gou76, Hah06, Hah10, Hei35g, Hei36e, Hei48m, HBD71, Hei74e, HP77, Hei80, Hei83a, Hei84a, Hei86k, Hei89b, Hei91a, Hei01b, Hei02b, HR02b, Hei04, Hei05b, Hei08a, Her76a, Her76b, Her76c, Her84, Her01, Hof11, Hol00, Hor66, Jac01, Jam76, Jor71, Kan02, Kan03, KW93, KRW05, Kra95, Lac02a, Lac02b, Loc07, Lus10, Mac58, Mas14, Werner [Meh87, Mey76, Mil85, MB11b, MP77, O’F92, Otr79, PLS02, Paw08, Pol00, Rec81a, Rec81b, Rec84, Rec91a, Rec91b, Rec92, Rec93, Rec96, Rec01, RW02, Rec02b, RKW05, Rec09, Rec10, RH02, Sch82, Sch05, Sch07, Sch59, Smo92a, Smo92b, Smo92c, Smo92d, Spi98, Tel76, Wal92, Wig67, Wig76, Yam02a, Yam02b, Yam02c, Yan13b, vM02, vWvdW77, vW02, vWR04, Ano08, Cas03, Jac11a, Mac78b, Mat86b, Rec85b, Rec03]. Werner-Heisenberg-Gymnasium [Hei89b, Hei89b]. Werte [Hei61a]. Wesen [BMG +50]. West [Rec85a, Car99b]. Western [AFG90]. Weyl [Hei28b, Hei31b, BK88, CM02, CP84, GBLW86, Gel84, JD06, KF07, Mie81, RS94, Tor91, Tru75, VZ09, WB03, Zak96]. W. Wheeler [GZ95]. where [Ols63]. which [Gre62]. White [Sta37]. Whitehead [Adl03]. Whittaker [LWZ10]. Who [Ano84b, GLSC01, Hei08a, Lau58a, Dem15, Gre05, VB15, Dem15, Hei48l]. Whole [Ess71, BDR85b, Gei90, Hei69d, Hei72e, Hei73c, Hei81b, Hei81c, Hei83e, Hei84-50, Hei85c, Hei86e, Hei87b, Hei88, Hei96c, Hei96a, Hei01a, Hei06, Sim07]. wichti[Hei48l]. Wie [RDP +95, NW95]. Wiederbegrundung [Hei56g]. Wiemers [Ano08, EHR +96]. Wien [Hei41b]. Wieviele [RFS +91]. Wigner [Bri65b, Ech33]. Wild [LMOS15]. Wilde [LMOS15]. Wilfried [Tre01]. Wilhelm [Hei25a, Hei31g, Hei41a, Hei50b, Hei71b, Hei89i, Mai07, MGG +95, Rec81b, Rec96, SW05, Sim07, Wal05, Wal07, vBL96, Hei25a, Hei50b]. Wilhelm-Gesellschaft [Hei31g]. Will [Com31, Mar31, Büh89a]. Willem [Bor58]. Willers [BMG +50]. William [Dje07, Sei90a]. Williams [Sei90a]. Windows [GRE +01]. Wins [Ano29]. Winter [Hei47f, Hei52p]. Wir [RDP +95, Hei67g]. Wirbel [Rec02a]. Wirbelbewegung [Hei22a]. wird [Ano84b, Büh89a, DRF90a, DRF90b, Hei48l, RDP +95, URWB95]. Wirken [Eck12a, Eck12b, Hen11, Rec09, Rec10]. Wirklichkeit [Hei60, Hei84-58, URWB95, BDR84c, Hei89z]. Wirklichkeitsbegriff [Hei82c]. Wirkung [HP77]. Wirkungsquantum [Hei45a]. wishes [Rec02a]. Wiśniewski [Hei24a]. Wissenschaft [BDR89b, Cas93c, GHW36, Hei36e, HA +48, Hei51d, Hei53h, Hei53q, Hei75l, HGW +89a, Hen11, HMSC78, MGG +95, Rec09, Bor58, FS06, Hei34j, Hei46e, Hei50d, Hei70b, Hei70d, Hei77i, Rür79, Sta37]. Wissenschaft/Cassidy [MGG +95]. Wissenschaft/Päsler [HMSC78]. Wissenschaften [Hei31g, Hei86e, Rec85a]. Wissenschaft* [Rec10]. Wissenschaftler
youngest [Heis9d]. youth [Rec10]. Yukawa [Heit0i, Heit62e, Heit84-46].

z [Kar06]. Zagreb [Hei89-27]. Zahlzeichen [BMG+50]. Zamechaniya [Gei36]. Zamechaniya [Heit0a]. Zee [vRFS+00]. Zeeman [Bre23, Hei22c, Hei24d, Hei25d, HJ26, SH22a]. Zeeman-Effekte [Hei24d]. Zeeman-Effekte [Hei22c, Hei25d, HJ26], Zemankomponenten [SH22a]. Zehn [Str62c]. Zehn-der [Som36, Som36]. Zeichnen [GRE+01]. Zeilinger [Fis10a, Fis12a]. Zeit [BMG+50, Cas05, Hei60b, HHH03, Kan03, SCH+78, SPS+64, B+61, Hei34i, Hei34f, Hei34g, Hei34h, Hei61e, Luc82, Tre78]. Zeit/Lense [BMG+50]. Zeit/Sproull [SPS+64]. Zeit/Storck [SCH+78]. Zeitalter [Hei66b, Hei69k, Hei69l]. Zeitbegriffs [Hei51i]. Zeitschrift [DRF90a, Aaserud:2000:CPP]. Zeitzeugen [Sch01, Cas02a, Sch01, Cas02a]. Zen-Ereignisse [Ano84a]. Zentralverbandes [RDP+95]. Zentralverbandes [BMG+50, Cas05, Hei60b, HHH03, Kan03, SCH+78, SPS+64, B+61, Hei34i, Hei34f, Hei34g, Hei34h, Hei61e, Luc82, Tre78]. Zentrum [BMG+50]. Zerfall [Heit43d]. Zero [Bil03, New35]. Zero-Point [New35]. Zeros [SF71]. Zerstrahlung [Hei52a]. Zerstrahlungsprozesse [Hei32h]. Zhizn [BDH70]. Zilis [Jor78]. Zilis [OD03]. Zones [Hei76b]. zugleich [Büh98a]. Zukunft [Hei24a]. Zukunft [BMG+50]. Zukunftige [Hei79c, Hei79b, Hei85b]. Zukunftsauftrag [SPS+64]. Zukunftsauftrag [BMG+50]. Zum [Hei31f, Hei68f, Rec01, vM02, Ano83a, Ano84a, DB71, Fis10a, Fis12a, Fue61, Hei35d, Hei41e, Hei48a, Hei48b, Hei54e, Hei62i, Hei64b, HBD71, Hei72c, Hei86j, Hei89x, Hei89-34, Hei89-37, Jac01, Paw02a, Rec02a, Rec02b, RH02, RDP+95, URWB95, Hei31k, Hei36i, Hei43t, Hei52r, Hei71n, Hei86n, Sch30]. Zur [Hei24a, BBH+62, Bor61, EH38, Eg84, Fis02, GRE+01, Hei31a, Hei31f, Hei34g, Hei34b, Hei34a, Hei35a]. Hei37f, Hei43i, Hei46d, Hei46e, HW48, Hei52b, Hei53x, Hei56e, Hei59g, Hei64a, Hei70d, Hei72b, Hei75o, Hei84c, Hei84f, HW84b, HW84a, Hei89w, Hei89-32, KED+60, LSK+76, Rec02b, Rür79, Sch27, SM41, SPS+64, AH57, BDR84d, BH24b, BJ25, BII26, BHJ62, DMM+59, DH56a, Hei22c, Hei25d, Hei28b, Hei32a, HP29, HP30, Hei311, Hei33c, Hei36j, Hei39j, Hei46f, Hei47j, Hei47l, Hei48n, Hei50, Hei51m, Hei52s, Hei53y, Hei54f, HKM55, Hei61h, Hei61i, Hei67p, Hei69o, Hei84-47, Hei86o, Hou41, vW35]. Zusammenarbeit [Dür05, Hei56i, URWB95, vM05a]. Zusammenarbeit/Projekt [URWB95]. Zusammenarbeit/Projekt [URWB95]. Zustände [Hei50h]. Zwang [Ser77]. Zwei [Aip03a, Ben35, Bes04, Wil36a, Dür02, Dür80, Fis15, Fra05, Hei26e, LL77]. Zweige [Hei39d]. Zweiten [Sim07]. zwischen [Fis15, Hei53c, Hei751, HW07].

References

Aaserud:2000:CPP

REFERENCES


REFERENCES

Gegenwart, 25(??):525?1H—??, ????. 1955. The original typescript, entitled “Mainauer Kundgebung” [Mainau rally], signed by authors, is reproduced in [ABH+87].


Helmuth Albrecht and Armin Hermann, editors. *Naturwissenschaft und Technik in der Geschichte: 25 Jahre Lehrstuhl für
REFERENCES


Aaserud:2015:OHY


Albeverio:1973:STM


Altavilla:2006:FFW


Aitchison:2004:UHM


Andersen:1989:BRP

Anonymous:1929:PWS


Anonymous:1933:NPG


Anonymous:1934:ETD


Anonymous:1935:BWG


Anonymous:1935:MQE

REFERENCES


**Anonymous:1935:UP**


**Anonymous:1936:GSG**


**Anonymous:1942:EUG**

Anonymous. Energiegewinnung aus Uran. (German) [Energy generation by uranium]. Report ??, ???, ???, ??, February 1942. 144 pp. Secret report by unattributed Uranverein scientists to General Emil Leeb, head of German Army Ordinance. Cassidy [Cas09, page 321] says that Heisenberg probably did not write this report, but some of the wording and ideas are taken from Heisenberg’s known writings.

**Anonymous:1943:SBB**


**Anonymous:1944:ROB**

Anonym. Rapport om Begivenhederne under Besættelsen af Universitets Institut for teoretisk Fysik fra d. 6. December 1943 til d. 3. Februar 1944. (Danish) [Report of events during the occupation of the Institute for Theoretical Physics from 6 December 1943 to 3 February 1944]. Report ??, Institute for teoretisk Fysik, Københavns Universitet, Copenhagen, Denmark, 1944.

**Anonymous:1944:WH**

Anonymous:1951:NPH


Anonymous:1954:BRH


Anonymous:1960:TTC


Anonymous:1961:EEG


Anonymous:1961:HAS

[Ano61b] Anonymous. Heisenberg (autobiographischen Skizze). (German) [Heisenberg (autobiographical sketch)]. In ?????, editor, Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft. Jahrbuch 1961. (German) [Donors’ Association for German Science. Yearbook 1961], page 42. Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft, Essen, West Germany, 1961.

Anonymous:1966:FMS


Anonymous:1968:BRH

REFERENCES

[Ano71] Anonymous. Interview mit dem Präsidenten der Alexander von Humboldt-Stiftung Professor Dr. Werner Heisenberg. (German) [Interview with the President of the Alexander von Humboldt Foundation, Professor Dr. Werner Heisenberg]. *Alexander von Humboldt-Stiftung. Mitteilungen*, 20(??):2–5, ???? 1971.


Anonymous:1983:MHP


Anonymous:1983:UAU


Anonymous:1984:ANM


Anonymous:1984:SAI


Anonymous:1993:CGB

Anonymous:1993:RWS


Anonymous:1994:BRB


Anonymous:1998:HR


Anonymous:1999:HBH


Anonymous:2000:UPG


Anonymous:2002:AVB


Anonymous:2002:CIS

videocassetes recorded at the Graduate Center of the City University of New York, Baird Auditorium, March 2, 2002. Apparently not published in print.


Alvarez:1944:LMR

Appell:2001:NUP

Argentieri:2009:CSE

Atmanspacher:1999:BSM
REFERENCES

Gaponenko: Optical Properties of Semiconductor Nanocrystals/
Gershenfeld: The Nature of Mathematical Modeling/Origin 6.0:
CODEN PHBLAG. ISSN 0031-9279 (print), 1521-3722 (electronic).

Anastopoulos:2003:RPS

Charis Anastopoulos and Ntina Savvidou. The role of phase space
geometry in Heisenberg’s uncertainty relation. *Annals of Physics*,
308(1):329–353, November 2003. CODEN APNYA6. ISSN 0003-
4916 (print), 1096-035X (electronic).

Bopp:1961:WHP

F. (Fritz) Bopp et al., editors. *Werner Heisenberg und die Physik
unserer Zeit*. (German) [Werner Heisenberg and the physics of his
time]. Friedrich Vieweg und Sohn, Braunschweig, Germany, 1961.

Bachem:1952:HIP

A. Bachem. Heisenberg’s indeterminacy principle and life. *Philoso-
ISSN 0031-8248 (print), 1539-767X (electronic). URL http://

Badash:1995:SDN

Lawrence Badash. *Scientists and the development of nuclear
weapons: from fission to the Limited Test Ban Treaty, 1939–1963.*
The control of nature. Humanities Press, Atlantic Highlands, NJ,

Boya:2007:HPA

Luis Joaquín Boya Balet. Heisenberg y el Proyecto Atómico
Alemán. (Spanish) [Heisenberg and the German atomic bomb
project]. *Revista Iberoamericana de Física*, 3(1):78–82, 2007. ISSN

Ball:2013:SRS

Philip Ball. *Serving the Reich: the struggle for the soul of science
1-84792-248-1. ix + 303 pp. LCCN ????.
REFERENCES


REFERENCES


REFERENCES


Bernstein:1995:BAF


Bacciagaluppi:2009:HSP


Brown:1994:PCL


Billette:1969:CTE


Bitbol:1992:ESP


Bethe:1970:ZFV


**Beckers:1988:HOS**


**Bethe:1989:LP**


**Bagge:1957:UBC**

Erich Bagge, Kurt Diebner, and Kenneth Jay. *Von der Uranspaltung bis Calder Hall*. (German) [From the fission of uranium to Calder Hall], volume 41 of Rowohlt’s deutsche Enzyklopädie Sachgebiet Physik. Rowohlt, Hamburg, West Germany, 1957. 165 pp. LCCN ????

**Blum:1984:WHGa**


**Blum:1984:WHGb**


REFERENCES

Blum:1984:EKS

Blum:1984:FTA

Blum:1984:NPP

Blum:1984:QDE

Blum:1984:TS
REFERENCES


REFERENCES


REFERENCES

Beccaria:2002:NAC


Bederson:2009:BRD


Beijerinck:2013:CB


Beller:1985:PJI


Beller:1999:QDM


Bennewitz:1930:NBP

REFERENCES

Bennewitz:1934:NBM


Bennewitz:1935:NBW


Benedek:2013:LEA


Bernstein:1991:CP


Bernstein:1992:FHT


Bernstein:1993:RFH

REFERENCES


REFERENCES


[Bey82] Alan D. Beyerchen. Wissenschaftler unter Hitler: Physiker im Dritten Reich. (German) [Scientists under Hitler: physicists in the Third Reich], volume 34098 of Ullstein-Buch; Ullstein-Buch.
REFERENCES


REFERENCES


[BHX96] R. F. Bishop, R. G. Hale, and Y. Xian. A microscopic study of the quantum critical behavior of the spin-1/2 anisotropic...
REFERENCES


REFERENCES


REFERENCES


REFERENCES


[BN08] E. Brüning and S. Nagamachi. Solution of a linearized model of Heisenberg’s fundamental equation II. *Journal of Mathematical
REFERENCES


[Bor61] Max Born. Bemerkungen zur statistischen Deutung der Quantenmechanik. (German) [Remarks on the statistical interpretation of quantum mechanics]. In W. Heisenberg und die Physik unserer Zeit. (German) [W. Heisenberg and the physics of our time], pages 103–118. Friedrich Vieweg und Sohn, Braunschweig, Germany, 1961.

[Bor70] Edith Borie. S matrix in the Heisenberg representation. Journal of Mathematical Physics, 11(12):3487–3496, December 1970. CODEN JMAPAQ. ISSN 0022-2488 (print), 1089-7658 (elect-
REFERENCES

tronic), 1527-2427. URL http://jmp.aip.org/resource/1/jmapaq/v11/i12/p3487_s1. See errata [Bor72].


REFERENCES


REFERENCES


Bridgman:1929:NVS


Brink:1965:NF


Brink:1965:THW


Blum:2006:PH


Bromberg:1971:INB


Bromberg:1972:BRT

<table>
<thead>
<tr>
<th>REFERENCES</th>
</tr>
</thead>
</table>


REFERENCES


REFERENCES


[Büh98a] Thomas Bührke. “Wenn man beide Augen zugleich aufmachen will, dann wird man irre.” Werner Heisenberg (1901–1976). (German) “[If you want to open both eyes at the same time, then you will be mistaken.” Werner Heisenberg (1901–1976)]. In Newtons Apfel: Sternstunden der Physik; von Galilei bis Lise Meitner. (German) [Newton’s apple: great moments of physics; from Galileo to Lise Meitner] [Büh98b], pages 184–206. ISBN 3-406-44402-4, 3-406-42002-8 (paperback). LCCN ????

REFERENCES


REFERENCES


Camilleri:2005:HTK


Camilleri:2006:HWP


Camilleri:2007:BHD


Camilleri:2007:ILC


Camilleri:2009:HIQ

REFERENCES


[Cas95] David C. Cassidy. *Werner Heisenberg: Leben und Werk*. (German) [Werner Heisenberg: Life and Work]. Spek-
REFERENCES


REFERENCES


REFERENCES


REFERENCES


REFERENCES


REFERENCES


REFERENCES

Cowley:1949:UPb


Cowling:1984:BVT


Cahn:1993:TBT


Cassidy:1984:BDW


Clark:2012:LAN


Caciuffo:2013:YRI

REFERENCES


REFERENCES


REFERENCES


REFERENCES

(German) [Determination of the diffusion length of thermal neutrons in heavy water]. Kernphysikalische Forschungsberichte G-23, Uranverein, Kaiser Wilhelm Institut für Physik in Berlin-Dahlem, Berlin, Germany, August 7, 1940. 8 pp.

[Dopel:1941:VSD]


[Dopel:1941:VSW]


[Dopel:1942:ENE]


[Dopel:1942:NMD]


[Dopel:1942:NED]

[DDH42c] Robert Döpel, Klara Döpel, and Werner Heisenberg. Die Neutronenvermehrung in einem D₂O-38-Metallschichtensystem. (German) [The neutron multiplication in a D₂O-38-metal layer system]. Kernphysikalische Forschungsberichte G-373, Uranverein,
Kaiser Wilhelm Institut für Physik in Berlin-Dahlem, Berlin, Germany, March 1942. 3 pp.


REFERENCES


[DDH89g] Robert Döpel, Klara Döpel, and Werner Heisenberg. Versuche mit Schichtenanordnungen von Wasser und Präparat 38 (28 Apr. 1941). (German) [Experiments with a layer arrangement of water and preparation 38 (28 April 1941)]. In Blum et al. [BDR89a], pages 463–475. ISBN 0-387-13847-1, 3-540-13847-1. LCCN ???? Wissenschaftliche Originalarbeiten. [Original scientific papers], Edited and with a preface by W. Blum, H.-P. Dürr and H. Rechenberg.

REFERENCES


REFERENCES


REFERENCES


REFERENCES


REFERENCES

CODEN NATUAS. ISSN 0028-0836 (print), 1476-4687 (electronic). URL http://www.nature.com/nature/journal/v204/n4960/pdf/204772a0.pdf.


REFERENCES


REFERENCES

Dobson:1977:ERS


Dopel:1942:BUB


Dorries:2005:MFC


Daniel:1994:IIS


Daniel:1996:EII

Dietz:1992:LNS

Drumheller:1986:IMM

Dresden:1992:BRD

Dreisigacker:1990:ABFa

Dreisigacker:1990:ABFb
REFERENCES


REFERENCES


REFERENCES


Eckert:1992:HP

Eckert:2001:WHC

Eckert:2012:RBH

Eckert:2012:RWH

Eddington:1928:NPW

Eddington:1978:NPW
REFERENCES


ElNaschie:2000:HCM


Elion:1994:DDH


Engler:2009:KCB


Enz:1983:HAQ


Epstein:1971:PSF

REFERENCES

Ermenc:1989:ABS


Ellinas:1995:QHG


Essler:1971:RTG


Evans:2007:QMC


College:1982:MU

REFERENCES


REFERENCES


REFERENCES


[Fis41] E. Fischer. Bestimmung des Absorptionsquerschnittes von Uran für langsame Neutronen. (German) [Determination of the absorption cross section of uranium for slow neutrons]. Report, Uranverein, Kaiser Wilhelm Institut für Physik in Berlin-Dahlem, Berlin, Germany, June 9, 1941. ?? pp. See addendum [Hei41e].


[Fis10a] Ernst Peter Fischer. Die Hintertreppe zum Quantensprung: die Erforschung der kleinsten Teilchen; von Max Planck bis Anton Zeilinger. (German) [The staircase to the quantum leap: the study of the smallest particles from Max Planck to Anton Zeilinger].
[Fis10b] Ernst Peter Fischer. Werner Heisenberg (1901–1976). In Die Hintertreppe zum Quantensprung: die Erforschung der kleinsten Teilchen; von Max Planck bis Anton Zeilinger. (German) [The staircase to the quantum leap: the study of the smallest particles from Max Planck to Anton Zeilinger] [Fis10a], pages 171–187. ISBN 3-7766-2643-7. LCCN ????

[Fis12a] Ernst Peter Fischer. Die Hintertreppe zum Quantensprung: die Erforschung der kleinsten Teilchen; von Max Planck bis Anton Zeilinger. (German) [The staircase to the quantum leap: the study of the smallest particles from Max Planck to Anton Zeilinger], volume 19406 of Fischer. Fischer-Taschenbuch-Verlag, Frankfurt am Main, Germany, 2012. ISBN 3-596-19406-7. 350 pp. LCCN ????

[Fis12b] Ernst Peter Fischer. Werner Heisenberg (1901–1976). In Die Hintertreppe zum Quantensprung: die Erforschung der kleinsten Teilchen; von Max Planck bis Anton Zeilinger. (German) [The staircase to the quantum leap: the study of the smallest particles from Max Planck to Anton Zeilinger] [Fis12a], pages 171–187. ISBN 3-596-19406-7. LCCN ????


REFERENCES

ISSN 0028-0836 (print), 1476-4687 (electronic). URL http://www.nature.com/nature/journal/v129/n3264/pdf/129746a0.pdf. See [Dar31].


REFERENCES


Forman:2009:BRD


Flynn:1998:BRM


Fernandez-Ranada:2004:CIC


Fernandez-Ranada:2008:HIC


Fernandez:2013:HST


Fernandez:2013:UMA

REFERENCES


REFERENCES


[FS06] Ernst Peter Fischer and Klaus Sander. Ernst Peter Fischer erzählt, Paarläufe der Wissenschaft. (German)
cher tells the pair runs of science]. Suppoš, Köln, Germany, 2006. ISBN 3-932513-68-1. LCCN ???. URL http://deposit.ddb.de/cgi-bin/dokserv?id=2758637\%26prov=M\%26dok\_var=1\%26dok\_ext=htm. 4 CDs.


REFERENCES


REFERENCES


REFERENCES


REFERENCES


[GHW36] Hans Geiger, Werner Heisenberg, and Max Wein. [memorandum to der reichsminister für erziehung und wissenschaft [the reich minister for education and science]], ????. 1936. Letter opposing the Nazi discrediting of theoretical physics, cited in [BDR84e, page 7].

REFERENCES


[Gla00] James Glanz. Of physics, friendship and the atomic bomb: 60 years later, a mystery abides of physics, friendship and Nazi Ger-


Goldberg:1995:GSC


REFERENCES

Gottstein:2002:WSH


Gottstein:2004:CHP


Goudsmit:1946:HGL


Goudsmit:1946:WPG


Goudsmit:1947:GAR


Goudsmit:1947:GSA


Goudsmit:1947:HGN

1947. CODEN BASIA. ISSN 0096-3402 (print), 1938-3282 (electronic). Response to [Hei47g].


[Gou49]  Samuel A. Goudsmit. German war research: Scientist’s claim of progress with atom is disputed. *New York Times*, ??(??): E8, January 9, 1949. CODEN NYTIAO. ISSN 0362-4331 (print), 1542-667X, 1553-8095. URL http://search.proquest.com/hnpnewyorktimes/docview/105811389/. The writer of the following letter, co-discovered of the “spin of the Electron”, was detailed to the War Department as chief of the ALSOS mission investigating Germany’s progress in Atomic research. He is now a senior physicist at the Brookhaven National Laboratory.

REFERENCES

Goudsmit:1983:A


Goudsmit:1996:A


Goldberg:1992:ATG


Goldberg:1992:DFR


Goldberg:1992:GFH


Guerra:2008:EMF


Guerra:2009:EFD

REFERENCES

Gratzer:2000:USD


Greenberg:1962:HFW


Greenberg:1963:BKF


Greiner:1980:SHH


Gornitz:2001:BSM


Greenspan:2005:ECW


Greenspan:2005:ECW

Gregory:2010:BRR


Gregory:2010:BRR

Groetsch:1996:TIP


Groetsch:1996:TIP

Gulde:2012:SSU


Gulde:2012:SSU

Gaveau:1985:DPS

REFERENCES

Gaveau:1986:DPH


Guo:2009:IHO


Grunden:2005:WNWa


Grunden:2005:WNWb


Geyer:1992:WHP


Geyer:1992:DIW

REFERENCES


REFERENCES


REFERENCES


REFERENCES

Heisenberg:1963:KDQ


Heisenberg:1972:ADA


Hanle:1982:JNK

[HB82a] Wilhelm Hanle and Erich Bagge. 40 Jahre Nutzung der Kernenergie. (German) [Forty years of use of nuclear energy]. *Atomkernenergie*, 40(??):3–7, ???? 1982. CODEN ATKEDU. ISSN 0171-5747.

Hanle:1982:PUN


Heisenberg:1989:BBVb


Higgins:2007:EFH

Heisenberg:1971:QFP


Hoddeson:1987:DQM


Heisenberg:1942:MSM


Heisenberg:1989:MSM


Heisenberg:1989:UNS

184

REFERENCES

Originalarbeiten. [Original scientific papers], Edited and with a preface by W. Blum, H.-P. Dürr and H. Rechenberg.

Heisenberg:1989:VBB


Heisenberg:1996:FCS


Heisenberg:1961:MPb


Heisenberg:1961:TSP


Heisenberg:1975:QET

REFERENCES

Heisenberg:1935:FDT


He:2004:IFR


Heisenberg:2006:CDT


Healy:1977:GKH


Healy:2011:HCL


Haensel:1980:BFK

REFERENCES


Heelan:1975:HRT


Heelan:1995:QMS


Heisenberg:1922:ADK


Heisenberg:1922:NLD


Heisenberg:1922:QLA

[Hei23a] Werner Heisenberg. Quantitative über die Deformierbarkeit edel-
gasähnlicher Ionen. (German) [Quantitative on the deformability
???? 1923.


[Hei24c] Werner Heisenberg. Über den Einfluß der Deformierbarkeit
der Ionen auf optische und chemische Konstanten. II: Stabilität
und Bildungswärme dreiatomiger Molekeln und Ionen. (German)
[On the influence of the deformability of the ions on optical
and chemical constants. II: Stability and heat of formation
of triatomic molecules and ions]. Zeitschrift für Physik,
26(1):196–204, December 1924. CODEN ZEPYAA. ISSN
springerlink.com/content/rw1356k1t240k063/.
Heisenberg:1924:AFR


Heisenberg:1924:STF


Heisenberg:1925:BWH


Heisenberg:1925:AKF


Heisenberg:1925:QUK

REFERENCES


[Hei26c] Werner Heisenberg. Quantenmechanik. (German) [Quantum mechanics]. Zeitschrift für Angewandte Chemie, 39(??):1177, ??? 1926. ISSN 0932-2132. Abstract of [Hei26b].

REFERENCES

Heisenberg:1926:SAZ


Heisenberg:1926:QKM


Heisenberg:1927:BMB


Heisenberg:1927:BGB


Heisenberg:1927:MRQ


Heisenberg:1927:QMG

REFERENCES

Heisenberg:1927:AIQ

Heisenberg. Über den anschaulichen Inhalt der quantentheoretischen Kinematik und Mechanik. (German) [On the ideological content of quantum theoretical kinematics and mechanics]. Zeitschrift für Physik, 43(3–4):172–198, March 1927. CODEN ZEPYAA. ISSN 0939-7922 (print), 1431-5831 (electronic). URL http://link.springer.com/article/10.1007/BF01397280; http://www.springerlink.com/content/t8173612621026q5/. English translation in [WZ83, pages 62–84]. This is the paper in which Heisenberg introduces the famous Uncertainty Principle (Unschärferelation or Ungenauigkeit (impreciseness)).

Heisenberg:1927:GGQ

Heisenberg. Über die Grundprinzipien der „Quantenmechanik“. (German) [On the basic principles of “quantum mechanics”]. Forschungen und Fortschritte, 3(?):83, ??? 1927.

Heisenberg:1928:BBG


Heisenberg:1928:BHW


Heisenberg:1928:DSC


Heisenberg:1928:QFG

Heisenberg. Zur Quantentheorie des Ferromagnetismus. (German) [On the quantum theory of ferromagnetism]. In P. Debye, editor, Probleme der modernen Physik: Arnold Sommerfeld zum 60. Geburtstage gewidmet von seinen Schülern. (German)
REFERENCES

[Problems of modern physics: Arnold Sommerfeld’s 60th Birthday, dedicated by his pupils], pages 114–122. S. Hirzel, Leipzig, Germany, 1928. LCCN ???

Heisenberg:1928:TFG


Heisenberg:1929:EQG


Heisenberg:1929:HEQ

Werner Heisenberg. Die historische Entwicklung der Quantentheorie. (German) [The historical development of quantum theory]. Fr. Oldecops Erben, Oschatz, Germany, 1929. ?? ?? pp.

Heisenberg:1929:TLP


Heisenberg:1930:BGE

REFERENCES


[Hei30d] Werner Heisenberg. *Die physikalischen Prinzipien der Quanten-theorie*. (German) *[The physical principles of quantum mechanics]*. Hirzel, Leipzig, Germany, 1930. viii + 115 pp. LCCN ????


[Hei30h] Werner Heisenberg. Kausalität und Quantenmechanik. (German) *[Causality and quantum mechanics]*. *Naturwissenschaften*, 18(??):1068–??, ???? 1930. CODEN NATWAY. ISSN 0028-1042 (print), 1432-1904 (electronic).

Heisenberg:1931:BSG


Heisenberg:1931:BHW


Heisenberg:1931:BLB


Heisenberg:1931:RUM


Heisenberg:1931:KQG


Heisenberg:1931:NAH

Heisenberg:1931:PRA


Heisenberg:1931:PMP


Heisenberg:1931:ISR

Werner Heisenberg. Über die inkohärente Streuung von Röntgenstrahlen. (German) [On the incoherent diffusion of X-rays]. Physikalische Zeitschrift, 32(19):737–740, October 1, 1931. CODEN PHZTAO. ISSN 0369-982X.

Heisenberg:1931:EES


Heisenberg:1931:PAG


Heisenberg:1931:TMM

REFERENCES


Heisenberg:1932:BRB


Heisenberg:1932:CDS


Heisenberg:1932:NPP

[Hei32c] Werner Heisenberg. The Nobel Prize in Physics 1932. Nobelprize.org, 1932. URL http://www.nobelprize.org/nobel_prizes/physics/laureates/1932/. The Nobel Prize in Physics 1932 was awarded to Werner Heisenberg “for the creation of quantum mechanics, the application of which has, inter alia, led to the discovery of the allotropic forms of hydrogen”.

Heisenberg:1932:PMP


Heisenberg:1932:SUH


Heisenberg:1932:SUH

REFERENCES


Heisenberg:1932:BAI


Heisenberg:1932:DUH


Heisenberg:1932:KGNa


Heisenberg:1932:KGNb


Heisenberg:1933:BAI
REFERENCES


[Hei34d] Werner Heisenberg. Die Entwicklung der Quantenmechanik. (German) [The development of quantum mechanics]. In Die moderne
REFERENCES

Atomtheorie: Die bei der Entgegennahme des Nobelpreises 1933 in Stockholm gehaltenen Vorträge. (German) [Lectures on modern atomic theory: the acceptance of the Nobel Prize in 1933 in Stockholm], pages 1–18. S. Hirzel, Leipzig, 1934. LCCN ????

Heisenberg:1934:EMS


Heisenberg:1934:WGEb

Werner Heisenberg. Wandlungen der Grundlagen der exakten Naturwissenschaft in jüngster Zeit. (German) [Changes in the fundamentals of the exact science in recent times]. Angewandte Chemie, 47(45):763, 1934. CODEN ANCEAD. ISSN 1521-3757.

Heisenberg:1934:WGEc

Werner Heisenberg. Wandlungen der Grundlagen der exakten Naturwissenschaft in jüngster Zeit. (German) [Changes in the fundamentals of the exact science in recent times]. Naturwissenschaften, 22(40):669–675, ???? 1934. CODEN NATWAY. ISSN 0028-1042 (print), 1432-1904 (electronic). URL http://www.springerlink.com/content/l54t407881124377.

Heisenberg:1934:WGEd

Werner Heisenberg. Wandlungen der Grundlagen der exakten Naturwissenschaft in jüngster Zeit. (German) [Changes in the fundamentals of the exact science in recent times]. Naturwissenschaften, 22(41):700, ???? 1934. CODEN NATWAY. ISSN 0028-1042 (print), 1432-1904 (electronic). URL http://www.springerlink.com/content/qt45k7u7146n008m.

Heisenberg:1934:WGEa

Werner Heisenberg. Wandlungen der Grundlagen der exakten Naturwissenschaft in jüngster Zeit. (German) [Recent changes in the foundations of exact science]. Angewandte Chemie, 47(41): 697–702, 1934. CODEN ANCEAD. ISSN 1521-3757. English translation in [Hei52k, 697–702].
REFERENCES

Heisenberg:1934:WTF

[Hei34j] Werner Heisenberg. Wissenschaft und technischer Fortschritt. (German) [Science and technical progress]. Stahl und Eisen, 54 (??):749–752, ????? 1934.

Heisenberg:1935:BTA


Heisenberg:1935:BMP


Heisenberg:1935:SLA


Heisenberg:1935:NBF


Heisenberg:1935:UAk

REFERENCES

Heisenberg:1935:W

[Hei35f] Werner Heisenberg. Wandlungen in den Grundlagen der Naturwissenschaft. (German) [Changes in the fundamentals of natural science]. Hirzel, Leipzig, Germany, 1935. 45 pp. LCCN ????

Heisenberg:1935:WHA


Heisenberg:1936:BEP


Heisenberg:1936:BEF


Heisenberg:1936:BPJ


Heisenberg:1936:DSE


Heisenberg:1936:LHA

[Hei36e] Werner Heisenberg. Leipziger Hochschullehrer bei der Arbeit. Werner Heisenberg der Forscher an der Grenze der Wissenschaft [Interview]. (German) [Leipzig University teachers at
work. Werner Heisenberg, the researchers at the frontier of science. *Neue Leipziger Zeitung*, 26(??):4, January 26, 1936.

**Heisenberg:1936:PFM**


**Heisenberg:1936:SKS**


**Heisenberg:1936:WGN**

Werner Heisenberg. *Wandlungen in den Grundlagen der Naturwissenschaft. (German) [Changes in the fundamentals of natural science]. Hirzel, Leipzig, Germany, 1936. 63 pp. LCCN ????

**Heisenberg:1936:ADJ**

Werner Heisenberg. Zum Artikel: Deutsche und jüdische Physik. Entgegnung von Prof. Dr. Heisenberg. (German) [On the article: German and Jewish physics. Reply by Prof. Dr. Heisenberg]. *Völkischer Beobachter (Northern edition (A)),* 59(6):6, February 28, 1936. This is a reply to [Men36]. See also the American news story [Ano36].

**Heisenberg:1936:TSH**


**Heisenberg:1937:CCR**

REFERENCES

Heisenberg:1937:DSE


Heisenberg:1937:FGN


Heisenberg:1937:FTA


Heisenberg:1937:GAN


Heisenberg:1937:TUU


Heisenberg:1938:SEM

[Hei38a] Werner Heisenberg. Das schwere Elektron (Mesotron) und seine Rolle in der Höhenstrahlung. (German) [The heavy electron (mesotron) and its role in the cosmic radiation]. *Angewandte Chemie*, 52(??:41–42, ????? 1938. CODEN ANCEAD. ISSN 0044-8249 (print), 1521-3757 (electronic). Physikalisches Colloquium Hamburg 1 December 1938.

Werner Heisenberg. Der Durchgang sehr energiereicher Korpuskeln durch den Atomkern. (German) [Passage of very high energy particles through atomic nuclei]. Il Nuovo Cimento (8), 15(1):31–34, January 1938. CODEN NUCIA. ISSN 0029-6341 (print), 1827-6121 (electronic). URL http://www.springerlink.com/content/m7h603q384211473/.


Werner Heisenberg. Max Planck. Achtzig Jahre alt. (German) [Max Planck. Eighty years old]. Kölnerische Zeitung, 201(?):1–2, April 23, 1938.

Werner Heisenberg. Über die in der Theorie der Elementarteilchen auftretende universelle Länge. (German) [On the theory of ele-

Heisenberg:1938:WQW


Heisenberg:1939:BAS


Heisenberg:1939:BR


Heisenberg:1939:AHS


Heisenberg:1939:EJZ

[H39d] Werner Heisenberg. Die Entwicklung der jüngsten Zweige der Atomphysik in Deutschland. (German) [The development of the youngest branches of atomic physics in Germany]. *Forschungen und Fortschritte*, 15(?):241–244, ???? 1939. English translation in [Hei40b].

Heisenberg:1939:MTE

Heisenberg:1939:EKS

Heisenberg:1939:TESb

Heisenberg:1939:VKS

Heisenberg:1939:VGF

Heisenberg:1939:TESa

Heisenberg:1940:BMT
Heisenberg:1940:DMR

Heisenberg:1940:DMR

Werner Heisenberg. The development of the most recent branches of atomic physics in Germany. *Research and Progress*, 6(??):33–42, 1940. English translation of [Hei39d].

Heisenberg:1941:BVS

Heisenberg:1941:BVS


Heisenberg:1941:CPG

Heisenberg:1941:CPG

Werner Heisenberg. Chemisch-Physikalische Gesellschaft in Wien (gemeinsam mit dem Gauverein Ostmark der Deutschen physikalischen Gesellschaft) Sitzung am 30. April 1941. (German) [Chemical-Physical Society in Vienna (together with the German Ostmark Gauverein physical society) meeting on 30 April 1941]. *Angewandte Chemie*, 54(29–30):348, 1941. CODEN ANCEAD. ISSN 0044-8249 (print), 1521-3757 (electronic).

Heisenberg:1941:DKH

Heisenberg:1941:DKH

Werner Heisenberg. Die durchdringende Komponente der Höhenstrahlung. (German) [The penetrating component of cosmic rays]. *Angewandte Chemie*, 54(??):348, 1941. CODEN ANCEAD. ISSN 0044-8249 (print), 1521-3757 (electronic).

Heisenberg:1941:GNF

Heisenberg:1941:GNF


Heisenberg:1941:TNB

Heisenberg:1941:TNB

Werner Heisenberg. Theoretischer Nachtrag (zum Bericht von E. Fischer). (German) [Theoretical appendix to E. Fischer's report]. Kernphysikalische Forschungsberichte, Uranverein, Kaiser Wilhelm Institut für Physik in Berlin-Dahlem, Berlin, Germany, June 26, 1941. 4 pp. See [Fis41].
REFERENCES

Heisenberg:1941:MEH


Heisenberg:1942:JEG

[Hei42a] Werner Heisenberg. 100 Jahre Energiegesetz. (German) [100 years of the energy law]. Deutsche Allgemeine Zeitung, 536(??):1–2, November 9, 1942.

Heisenberg:1942:BGH

[Hei42b] Werner Heisenberg. Bemerkungen zu dem geplanten halbtechnischen Versuch mit 1,5 to D2O und 3 to 38-Metall. (German) [Comments on the proposed pilot plant test with 1.5 tonnes D2O and 3 tonnes 38-metal]. Kernphysikalische Forschungsberichte G-161, Uranverein, Kaiser Wilhelm Institut für Physik in Berlin-Dahlem, Berlin, Germany, July 31, 1942. 8 pp.

Heisenberg:1942:ENW

[Hei42c] Werner Heisenberg. Die Einheit des naturwissenschaftlichen Weltbildes. (German) [The unity of the scientific world view]. Barth, Leipzig, Germany, 1942. 31 pp. LCCN ???? English translation in [Hei52j].

Heisenberg:1942:TGE

[Hei42d] Werner Heisenberg. Die theoretischen Grundlagen [für?] der Energiegewinnung aus der Uranspaltung. (German) [The theoretical basis of the energy from the fission of uranium]. Report G-323, Uranverein, Kaiser Wilhelm Institut für Physik in Berlin-Dahlem, Berlin, Germany, February 26, 1942. 5 pp. Reprinted in [BDR89a, page 517].

Heisenberg:1943:TES

[Hei43a] Werner Heisenberg. 12. Theorie der explosionsartigen Schauer. (German) [12. Theory of explosion-like showers]. In Kosmische Strahlung: Vorträge gehalten im Max Planck-Institut, Berlin-Dahlem. (German) [Cosmic radiation: Lectures held in the Max Planck Institute, Berlin-Dahlem] [Hei43p], pages 115–118. LCCN ???? Lectures in honor of Arnold Sommerfeld. With contributions


Heisenberg:1943:BGWa


Heisenberg:1943:BAS


Heisenberg:1943:BGWb


Heisenberg:1943:BMP


Heisenberg:1943:BGTb


Heisenberg:1943:BMT

[Hei43k] Werner Heisenberg. Die Bewertung der „modernen theoretischen Physik“. (German) [The evaluation of “modern theoretical physics”]. *Zeitschrift für die gesamte Naturwissenschaft*, 9(??):201–212, October 1943. According to [Ros98, pages 269–270] and [Wal89b, page 74], this article was written three years earlier, in 1940, but was delayed until Heisenberg had received Heinrich
REFERENCES

Himmler’s letter of protection. It is Heisenberg’s response to the “deutsche Physik” campaign to suppress Jews in science, and Jewish contributions to physics. See also [Cas09, page 338] for more about this article.


[Hei43p] Werner Heisenberg, editor. Kosmische Strahlung: Vorträge gehalten im Max Planck-Institut, Berlin-Dahlem. (German) [Cosmic
REFERENCES


[Hei43s] Werner Heisenberg. Wandlungen in den Grundlagen der Naturwissenschaft. (German) [Changes in the fundamentals of natural science]. Hirzel, Leipzig, Germany, 1943. 93 pp. LCCN ???.

[Hei43t] Werner Heisenberg. Zum Andenken an David Hilbert. (German) [In memory of David Hilbert]. Physikalische Zeitschrift, 44(??): 277–278, ???? 1943. CODEN PHZTAO. ISSN 0369-982X.


[Hei44d] Werner Heisenberg. Wandlungen in den Grundlagen der Naturwissenschaft. (German) [Changes in the fundamentals of natural science]. Hirzel, Leipzig, Germany, 1944. 95 pp. LCCN ????

[Hei45a] Werner Heisenberg. Das Plancksche Wirkungsquantum. (German) [Planck's constant]. Walter de Gruyter, New York, NY, USA and Berlin, Germany, 1945. 19 pp. LCCN ????

[Hei45b] Werner Heisenberg. Wandlungen in den Grundlagen der Naturwissenschaft. (German) [Changes in the fundamentals of natural science]. Hirzel, Leipzig, Germany, 1945. 95 pp. LCCN ????


[Hei46c] Werner Heisenberg. Der unanschauliche Quantensprung. (German) [The nonintuitive quantum leap]. Neue Physikalische Blätter, 2(??):4–6, ???? 1946.
REFERENCES

Heisenberg:1946:ATA

[Hei46d] Werner Heisenberg. Über die Arbeiten zur Technischen Ausnutzung der Atomkernenergie in Deutschland. (German) [On the work toward the technical use of atomic energy in Germany]. *Naturwissenschaften*, 33(11):325–329, ???? 1946. CODEN NATWAY. ISSN 0028-1042 (print), 1432-1904 (electronic). URL http://www.springerlink.com/content/j0m0u5j553402765. English translation in [Hei47g].

Heisenberg:1946:WMV

[Hei46e] Werner Heisenberg. Wissenschaft als Mittel zur Verständigung unter den Völkern. (German) [Science as a way of understanding among peoples]. *Deutsche Beiträge*, 1(??):164–174, ???? 1946. English translation in [Hei52m].

Heisenberg:1946:ESG


Heisenberg:1947:APO


Heisenberg:1947:PAG


Heisenberg:1947:UEK


Heisenberg:1947:MP

REFERENCES

Heisenberg:1947:MPN


Heisenberg:1947:QWV


Heisenberg:1947:RGTa


Heisenberg:1947:RG Tb


Heisenberg:1947:WGN

[Hei47i] Werner Heisenberg. Wandlungen in den Grundlagen der Naturwissenschaft. (German) [Changes in the fundamentals of natural science]. Hirzel, Leipzig, Germany, 1947. 98 pp. LCCN ????

Heisenberg:1947:TSGa


Heisenberg:1947:TSGb

References

Heisenberg:1947:TSGc


Heisenberg:1948:ASD


Heisenberg:1948:BTG


Heisenberg:1948:EVS

Werner Heisenberg. Das elektrodynamische Verhalten der Supraleiter. (German) [The electrodynamic behavior of superconductors]. *Zeitschrift für Naturforschung*, 3a(?):65–75, 1948. CODEN ZNTFA2. ISSN 0372-9516.

Heisenberg:1948:BGA


Heisenberg:1948:BAT


Heisenberg:1948:SN

REFERENCES

[Hei48g] Werner Heisenberg. Es gab niemals eine deutsche Atombombe. (German) [There never was a German atomic bomb]. Schwäbische Donauzeitung, ??(??):3, August 2, 1948.

[Hei48h] Werner Heisenberg. [Letter to B. L. van der Waerden]. Cassidy [Cas09, page 314] writes of this letter “Heisenberg himself seems to suggest another purpose for his visit [to Niels Bohr in Copenhagen] ... Heisenberg implied that he was attempting to stave off an Allied crash program on nuclear fission research.”, April 28, 1948.


[Hei48l] Werner Heisenberg. Wer weiß, was wichtig wird. Die Notwendigkeit wissenschaftlicher Forschung. (German) [Who knows what is important? The need for scientific research]. Die Welt, 143(??):3, December 9, 1948.

Heisenberg:1948:STT


Heisenberg:1949:AEJ

Werner Heisenberg. Albert Einstein 70 Jahre alt. (German) [Albert Einstein 70 years old]. *Welt am Sonntag*, 11(??):5, March 13, 1949.

Heisenberg:1949:ALM


Heisenberg:1949:EFG

Werner Heisenberg. Die Einheit der Forschung. (German) [The unity of research]. *Deutsche Zeitung und Wirtschaftszeitung*, 103 (??):4, December 24, 1949. Reprinted in [Hei53f].

Heisenberg:1949:EMVb


Heisenberg:1949:GGA

Werner Heisenberg. Die gegenwartigen Grundprobleme der Atomphysik. (German) [Fundamental problems of present-day atomic physics]. In *Wandlungen in den Grundlagen der Naturwissenschaft*. (German) [Changes in the fundamentals of natural science] [Hei49l], pages 89–101. LCCN ????

Heisenberg:1949:GAR

Heisenberg:1949:MFF


Heisenberg:1949:NHB

Werner Heisenberg. Naturwissenschaft und humanistische Bildung. (German) [Science and education in the humanities]. In H. Scharold, editor, 100 Jahre Maximilians-Gymnasium, einen Beitrag zur Geschichte des Gymnasiums in Bayern. (German) [Centennial of the Maximilians-Gymnasium, a contribution to the history of Bavarian high schools], pages 153–164. ????, Munich, West Germany, 1949. LCCN ????

Heisenberg:1949:PMS


Heisenberg:1949:TL


Heisenberg:1949:EMVa


Heisenberg:1949:WGN

Werner Heisenberg. Wandlungen in den Grundlagen der Naturwissenschaft. (German) [Changes in the fundamentals of natural science]. Hirzel, Leipzig, East Germany, 1949. 112 pp. LCCN ????
Heisenberg:1950:BBL


Heisenberg:1950:BWK


Heisenberg:1950:DFI


Heisenberg:1950:DW


Heisenberg:1950:AUI

[Hei50e] Werner Heisenberg. Für die Atombombe unzuständig (Interview). (German) [Jurisdiction for the atomic bomb (????) (interview)]. *Die Welt*, 28(??):2, February 2, 1950.

Heisenberg:1950:PPQ


Heisenberg:1950:SPD

[Hei50g] Werner Heisenberg. Schlußwort des Präsidenten des Deutschen Forschungsrates. (German) [Closing remarks by the President of the German Research Council]. In ????, editor, *Vom Geist der Deutschen Wissenschaft. Ansprachen und Vorträge*. (German)
REFERENCES


Heisenberg:1950:SZR


Heisenberg:1950:YTN


Heisenberg:1950:QEG


Heisenberg:1951:JQG


Heisenberg:1951:AS


Heisenberg:1951:ASN

Werner Heisenberg. Die Rolle der Wissenschaft im öffentlichen Leben. (German) [The role of science in public life]. *Deutsche Universitätsszeitung*, 6(12):15–16, June 29, 1951.

Werner Heisenberg. Hat Deutschlands Forschung noch eine Chance? (Interview with A. Pullmann). (German) [Does Germany’s research have a chance? (Interview with A. Pullman)]. *Göttinger Tageblatt*, 265(??):??, November 10, 1951.

Werner Heisenberg. Kosmische Strahlungen und Atomphysik. (German) [Cosmic rays and atomic physics]. In ????, editor, *Jahresbericht 1951 der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.*. (German) [Annual Report for 1951 of the Max Planck Society for the Needs of Sciences e.V.], pages 229–236. Max-Planck-Gesellschaft, Göttingen, West Germany, 1951.


REFERENCES

[Hei51j] Werner Heisenberg. *Theorie des Atomkerns*. (German) [Theory of the atomic nucleus]. Max-Planck-Institut für Physik, Göttingen, West Germany, 1951. 162 pp. LCCN ????


Werner Heisenberg. Europas Atomunion. (German) [Europe’s atomic union]. Universitas: Zeitschrift für interdisziplinäre Wissenschaft, 7(??):989–990, ???. 1952. CODEN UNIVA8. ISSN 0041-9079.


Werner Heisenberg. Kolloquium in Freiburg i. Br. (German) [Seminar in Freiburg i. Br.]. Angewandte Chemie, 64(8):225–226, 1952. CODEN ANCEAD. ISSN 0044-8249 (print), 1521-3757 (electronic).


Heisenberg:1952:USO

Werner Heisenberg. On the unity of the scientific outlook on nature. In *Philosophic problems of nuclear science: Eight lectures* [Hei52k], pages 77–94. LCCN ????. English translation of [Hei42c].

Heisenberg:1952:PPN


Heisenberg:1952:QPM


Heisenberg:1952:SMI


Heisenberg:1952:SHM


Heisenberg:1952:TGN


Heisenberg:1952:TNV

REFERENCES

Heisenberg:1952:TES


Heisenberg:1952:GGR

Werner Heisenberg. Zum Geleit. (German) [Preface]. In Das Atom. (German) [The Atom], page 5. “Musterschmidt” Wiss. Verlag, Göttingen, West Germany, 1952. LCCN ????

Heisenberg:1952:ZEP


Heisenberg:1953:AGM

Werner Heisenberg. Aktennotiz. (German) [Memo]. In Eickemeyer [Eic53], pages 59–61. LCCN ???? On the discussion of 19 January 1951 concerning the desperate situation of university institutes.

Heisenberg:1953:MSJ


Heisenberg:1953:NHP

Werner Heisenberg. Das Naturbild der heutigen Physik. (German) [The image of nature of contemporary physics]. In Jahresbericht 1953 der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.. (German) [Annual Report for 1953 of the Max
REFERENCES


[Hei53d] Werner Heisenberg. Denkschrift des Deutschen Forschungsrates über die Betreuung der wissenschaftlichen Forschung im Rahmen der Bundesregierung. In Eickemeyer [Eic53], pages 117–121. LCCN ???? Reprint of [Hei49g].

[Hei53c] Werner Heisenberg. Die Beziehungen zwischen Physik und Chemie in den letzten 75 Jahren. (German) [Relations between physics and chemistry in the last 75 years]. Naturwiss. Rundschau, 6(??):1–7, ????? 1953.

[Hei53f] Werner Heisenberg. Die Einheit der Forschung. (German) [The unity of research]. In Eickemeyer [Eic53], pages 213–215. LCCN ???? Reprint of [Hei49c].

[Hei53g] Werner Heisenberg. Die Möglichkeiten der Atomtechnik in Deutschland. (German) [The possibilities of nuclear technology in Germany]. Ubersee-Club, Hamburg, West Germany, 1953. 12 pp. LCCN ????

[Hei53h] Werner Heisenberg. Die Rolle der Wissenschaft im öffentlichen Leben. (German) [The role of science in public life]. In Eickemeyer [Eic53], pages 219–221. LCCN ???? 117–121.


REFERENCES


[Hei53o] Werner Heisenberg. Platons Vorstellungen von den kleinsten Bausteinen der Materie und die Elementarteilchen der modernen Physik. (German) [Plato’s ideas about the smallest building blocks of matter and the fundamental particles of modern physics]. In ????, editor, Im Umkreis der Kunst. Eine Festschift für Emil Pretorius. (German) [Within the art. A Festschift for Emil Pretorius], pages 137–140. Insel-Verlag, Wiesbaden, West Germany, 1953. LCCN ????
REFERENCES

Heisenberg:1953:RTN


Heisenberg:1953:SPD

Werner Heisenberg. Schlußwort des Präsidenten des Deutschen Forschungsrates, Professor Dr. W. Heisenberg auf der Kundgebung der deutschen Wissenschaft am 4. August 1950 im Plenarsaal des Bundestages in Bonn. (German) [Closing words of the President of German Research Council, Professor W. Heisenberg at the rally of German Science on 4 August 1950 in the Chamber of Bundestag in Bonn]. In Eickemeyer [Eic53], pages 217–219. LCCN ????. Reprint of [Hei50g].

Heisenberg:1953:SBE


Heisenberg:1953:TEG

Werner Heisenberg. Theorie der Explosionsschauer. (German) [Theory of explosion showers]. In Kosmische Strahlung: Vorträge gehalten am Max-Planck-Institut für Physik in Göttingen. (German) [Cosmic rays: Lectures held at the Max-Planck-Institut for Physics in Göttingen] [Hei53l], pages 148–164. LCCN ????. English translation in [Hei52q].

Heisenberg:1953:BBH

REFERENCES


**Heisenberg:1953:UHS**


**Heisenberg:1953:VFa**

Werner Heisenberg. Vorwort. (German) [Foreword]. In *Eickemeyer* [Eic53], pages 9–10. LCCN ???.

**Heisenberg:1953:VFB**

Werner Heisenberg. Vorwort. (German) [Foreword]. In A. Hildesheimer, editor, *Die Welt der ungewohnten Dimensionen.* (German) [The world of unusual dimensions], page ?? A. W. Sijthoff, Leiden, The Netherlands, 1953.

**Heisenberg:1953:VAG**


**Heisenberg:1953:QNG**

Werner Heisenberg. Zur Quantisierung nichtlinearer Gleichungen. (German) [On the quantization of nonlinear equations]. *Nachr.
REFERENCES


Heiberg:1954:BBP


Heisenberg:1954:EOK


Heisenberg:1954:EMG

[Hei54c] Werner Heisenberg. Elementarteile der Materie. (German) [Elementary particles of matter]. In ???, editor, Vom Atom zum Weltsystem. Eine Vortragsreihe über die Ergebnisse der Atomkernforschung. (German) [From the atom to the world system. A lecture series on the results of nuclear research], pages 45–58. Alfred Kröner, Stuttgart, West Germany, 1954. LCCN ???.

Heisenberg:1954:NF


Heisenberg:1954:OHG


Heisenberg:1954:QNW


Heisenberg:1955:AEW

[Hei55a] Werner Heisenberg. Albert Einsteins wissenschaftliches Werk. (German) [Albert Einstein's scientific work]. Universitas:
Werner Heisenberg. Das Naturbild der heutigen Physik. (German) [The natural view of contemporary physics], volume 8 of Rowohlts deutsche Enzyklopädie Physik. Rowohlt, Reinbek bei Hamburg, Germany, 1955. 149 pp. LCCN ???


Heisenberg:1956:ABG


Heisenberg:1956:AED


Heisenberg:1956:FPH

[Hei56c] Werner Heisenberg. Aus dem Festvortrag von Professor Heisenberg über „Die Physik der Elementarteilchen“. (German) [From Heisenberg’s address on “the physics of elementary particles”]. *Mitteilungen der Max-Planck-Gesellschaft*, 4(??):194–195, ????, 1956.

Heisenberg:1956:BPD


Heisenberg:1956:BNT


Heisenberg:1956:NHP


Heisenberg:1956:AHS

[Hei56g] Werner Heisenberg. Die Alexander von Humboldt-Stiftung: Berliner Jahre und Tätigkeitsbereich nach der Wiederbegründung

Heisenberg:1956:EDQ


Heisenberg:1956:EZG


Heisenberg:1956:MAA

Werner Heisenberg. *Die Möglichkeiten der angewandten Atomforschung in Deutschland*. (German) [The possibilities of applied nuclear research in Germany]. Landtagsamt, Munich, West Germany, 1956. 15 pp.

Heisenberg:1956:WEG


Heisenberg:1956:DDB

REFERENCES


[Hei56n] Werner Heisenberg. Grundlagenforschung und angewandte Forschung in der Atomphysik. (German) [Basic research and applied research in atomic physics]. In ????, editor, Wissenschaft und Wirtschaft: Festschrift der Metallgesellschaft. (German) [Science and industry: the commemorative of the Metal Society], pages 153–164. Metallgesellschaft, Frankfurt am Main, West Germany, 1956. English translation in [Hei56p].


[Hei57c] Werner Heisenberg. Das Naturbild der heutigen Physik. (German) [The natural view of contemporary physics], volume 8 of Rowohls
REFERENCES


Heisenberg:1957:PFR

[Hei57d] Werner Heisenberg. Die Plane für eine Reaktorstation im Gebiet der Bundesrepublik. (German) [The plans for a reactor facility within the territory of the Federal Republic [of Germany]]. In H. Zimmermann, editor, Zur Ökonomik und Technik der Atomzeit. (German) [The economics and technology of the Atomic Age], pages 1–7. List-Gesellschaft, Tübingen, West Germany, 1957.

Heisenberg:1957:EAG


Heisenberg:1957:LMQ


Heisenberg:1957:QTF


Heisenberg:1958:AUF


Heisenberg:1958:ATD


Heisenberg:1958:APC

Werner Heisenberg. Atomic physics and causal law. In The physicist’s conception of nature [Hei58r], pages 32–50. LCCN Q175.H393. English translation of [Hei52a].

Heisenberg:1958:AGA

Werner Heisenberg. Atomphysik. (German) [Atomic physics]. In ?????, editor, Forschungsberichte 2. Aus dem Schwerpunktsprogramm der Deutschen Forschungsgemeinschaft. (German) [Research reports 2 from the priority program of the German Research Foundation], pages 51–54. Franz Steiner Verlag, Wiesbaden, West Germany, 1958.

Heisenberg:1958:NHP

Werner Heisenberg. Das Naturbild der heutigen Physik. (German) [The natural view of contemporary physics], volume 8 of Rowohls deutsche Enzyklopädie. Rowohlt, Reinbek bei Hamburg, Germany, 1958. 149 pp. LCCN ????

Heisenberg:1958:PPQ

Werner Heisenberg. Die physikalischen Prinzipien der Quanten-theorie. (German) [The physical principles of quantum mechanics]. Bibliographisches Institut, Mannheim, Germany, 1958. viii + 117 pp. LCCN ????

Heisenberg:1958:PEPa

Werner Heisenberg. Die Plancksche Entdeckung und die philosophischen Grundfragen der Atomlehre. (German) [Planck’s discovery and the philosophical basic questions of atomic theory]. Naturwissenschaften, 45(10):227–234, January 1958. CODEN NATWAY. ISSN 0028-1042 (print), 1432-1904 (electronic). URL http://www.springerlink.com/content/wupx14qt11u1631q. English translation in [Hei74b].

Heisenberg:1958:PEPb

Werner Heisenberg. Die Plancksche Entdeckung und die philosophischen Probleme der Atomphysik. (German) [Planck’s discovery, and the philosophical problems of atomic physics]. Universitas: Zeitschrift für interdisziplinäre Wissenschaft, 14(??):


Werner Heisenberg. Festrede (on M. Planck’s 100th birthday). (German) [Speech (on M. Planck’s 100th birthday)]. Stimmen aus dem Max-Gymnasium, 6(??):6–17, September 1958.


REFERENCES


Heisenberg:1958:RNL


Heisenberg:1959:NHP

[Hei59a] Werner Heisenberg. Das Naturbild der heutigen Physik. (German) [The natural view of contemporary physics], volume 8 of Rowohlt's deutsche Enzyklopädie Sachgebiet Physik. Rowohlt, Reinbek bei Hamburg, Germany, 1959. 149 pp. LCCN ????

Heisenberg:1959:GVP

[Hei59b] Werner Heisenberg. Grundlegende Voraussetzungen in der Physik der Elementarteilchen. (German) [Basic conditions in the physics of elementary particles]. In ?????, editor, Martin Heidegger zum siebzigsten Geburtstag. Eine Festschrift. (German) [Martin Heidegger’ 70th Birthday: A celebration], pages 291–297. Neske, Pfullingen, West Germany, 1959. LCCN ????

Heisenberg:1959:PPR


Heisenberg:1959:PPG

[Hei59d] Werner Heisenberg. Physik und Philosophie. (German) [Physics and philosophy]. Hirzel, Stuttgart, West Germany, 1959. 201 pp. LCCN ????

Heisenberg:1959:PPW

REFERENCES


[Hei59i] Werner Heisenberg. Wandlungen in den Grundlagen der Naturwissenschaft. (German) [Changes in the fundamentals of natural science]. Hirzel, Stuttgart, West Germany, 1959. 183 pp. LCCN ???


[Hei59k] Werner Heisenberg. Wolfgang Paulis philosophische Auffassungen. (German) [Wolfgang Pauli’s philosophical views]. Naturwissenschaften, 46(24):661–663, ????. 1959. CODEN NATWAY. ISSN 0028-1042 (print), 1432-1904 (electronic). URL http://www.springerlink.com/content/n0472548308qm7m1. English translation in [Hei61g].

[Hei60a] Werner Heisenberg. Das Naturbild der heutigen Physik. (German) [The natural view of contemporary physics], volume 8 of Rowohlt's
REFERENCES

"deutsche Enzyklopädie Sachgebiet Physik." Rowohlt, Reinbek bei Hamburg, Germany, 1960. 149 pp. LCCN ????

Heisenberg:1960:EZE


Heisenberg:1960:FIH


Heisenberg:1960:CRL


Heisenberg:1960:SPP

[Hei60e] Werner Heisenberg. La scoperta di Planck e i problemi filosofici della fisica atomica. (Italian) [The discovery of Planck and philosophical problems of atomic physics]. In *Discussione sulla fisica moderna. (Italian) [Discussions on modern physics]* [HSBA60], pages 3–33.

Heisenberg:1960:MLN


Heisenberg:1960:PCN


Heisenberg:1960:RRN

REFERENCES

pages 851–858. University of Rochester, Rochester, NY, USA, 1960. LCCN ????


[Hei61c] Werner Heisenberg. Die Abstraktion in der modernen Naturwissenschaft. (German) [Abstraction in modern science]. In ?????, editor, Reden und Gedenkworte. Orden Pour le Mérite für Wissenschaft und Künste. Vol. 4. (German) [Speeches and commemorative words. Pour le Mérite for Arts and Science. Vol 4], pages 141–164. Lambert Schneider, Heidelberg, West Germany, 1961. LCCN ???? English translation in [Hei74a].


REFERENCES


Heisenberg:1962:FEF


Heisenberg:1962:MBA

Werner Heisenberg. Max Born zum achtzigsten Geburtstag. (German) [Max Born on his eightieth birthday]. *Naturwissenschaften*, 49(23):529, January 1962. CODEN NATWAY. ISSN 0028-1042 (print), 1432-1904 (electronic). URL http://www.springerlink.com/content/p138q381372tp36r.

Heisenberg:1962:MPI


Heisenberg:1962:OQT


Heisenberg:1962:PPR


Heisenberg:1962:VGF

their activity from 1 October 1960 to the 30th September 1961],

[Hei62n] Werner Heisenberg. Zamechaniya k einensteynovskomu nabsroku
yedinoy teorii polya. (Russian) [Einstein’s draft of a unified field theory]. In ????, editor, 
Einshteyn i razvitiye fiziko-
mathematicheskoj mysli. Shornik statey, pages 63–68. Academy of Sciences, Moscow, USSR, 1962. LCCN ????

[Hei63a] Werner Heisenberg. Anpassung an die moderne technische En-
twicklung. (German) [Adapting to the modern technical development]. In ????, editor, Eine Freundesgabe der Wissenschaftern für
Ernst Hellmut Vits zur Vollendung seines 60. Lebensjahres am
19. Dezember 1963. (German) [A friends gift of science for Ernst
Hellmut Vits on his 60th birthday, 19 December 1963], pages 77–
83. Fritz Knapp Verlag, Frankfurt am Main, 1963. LCCN ????

[Hei63b] Werner Heisenberg. Das Naturbild der heutigen Physik. (German) 
[The natural view of contemporary physics], volume 8 of rowohlts
deutsche enzyklopädie. Rowohlt, Reinbek bei Hamburg, Germany, 1963. 149 pp. LCCN ????

[Hei63c] Werner Heisenberg. Die Entwicklung der einheitlichen Feldtheorie
der Elementarteilchen. (German) [The development of the unified
field theory of elementary particles]. Naturwissenschaften, 50(1):
3–7, ???? 1963. CODEN NATWAY. ISSN 0028-1042 (print),
content/t8727t31283wn35j.

[Hei63d] Werner Heisenberg. Elektrodynamik in der nichtlinearen
Spinortheorie [Abstrakt]. (German) [Electrodynamics in the non-
linear spinor theory (abstract)]. In E. Brüche and H. Franke, editors, 
Physikertagung Stuttgart: Hauptvorträge der Jahresta-
(German) [Physicists Conference Stuttgart: Keynotes of the 1962 
Annual Meeting of the German Physical Society], page 93. Physik
Verlag, Mosbach/Baden, West Germany, 1963. LCCN ????
REFERENCES

Heisenberg:1963:GFE

Heisenberg. Gedenkworte für Erwin Schrödinger. (German) [Memorial words for erwin schrödinger]. In ????, editor, Orden Pour le Merite für Wissenschaft und Künste. Reden und Gedenkworte. Vol. 5. (German) [Pour le Mérite for Science and Art. Speeches and commemorative words. Vol 5], pages 27–35. Lambert Schneider, Heidelberg, West Germany, 1963. LCCN ????

Heisenberg:1963:LRP


Heisenberg:1963:NEP


Heisenberg:1963:NB


Heisenberg:1963:PST


Heisenberg:1963:RST


Heisenberg:1963:SAF

Heisenberg. Stand und Aussichten der Forschung auf dem Gebiet der Plasmaphysik. (German) [State and prospects of research in the field of plasma physics]. Die Atomwirtschaft, 8(??): 290–291, ???? 1963.
REFERENCES

Heisenberg:1963:VGF


Heisenberg:1964:AEF


Heisenberg:1964:BDV


Heisenberg:1964:WEE


Heisenberg:1964:KOD


Heisenberg:1964:PFW

[Hei64e] Werner Heisenberg. Probleme bei der Forderung der wissenschaftlichen Forschung. (German) [Problems with the demand

**Heisenberg:1964:VGFA**


**Heisenberg:1964:VGFb**

Werner Heisenberg, Vorwort. (German) [Foreword]. In ?????, editor, *Über den Stand der Wissenschaft in Deutschland im internationalen Vergleich. Auszüge aus Berichten von Forschungsstipendiaten der Alexander von Humboldt-Stiftung 1962/63*. (German) [On the state of science in Germany by international standards. Extracts from reports research fellows of the Alexander von Humboldt Foundation 1962/63], pages 5–6. Humboldt-Stiftung, Bad Godesberg, West Germany, 1964. LCCN ????

**Heisenberg:1964:WGG**


**Heisenberg:1965:AMD**


**Heisenberg:1965:HSU**

Werner Heisenberg. Der heutige Stand unserer Kenntnis von den Elementarteilchen. (German) [The present state of our knowledge of elementary particles]. In ?????, editor, *Wissenschaft und Menschheit*. (German) [Science and Humanity], pages 207–217. Urania Verlag, Leipzig and Jena, East Germany; Berlin, West Germany, 1965. LCCN ????

**Heisenberg:1965:EQG**

Werner Heisenberg. Die Entwicklung der Quantenmechanik. (German) [The development of quantum mechanics]. In ?????, editor,
References


Heisenberg:1965:MBG

[Hei65d] Werner Heisenberg. Die Mitwirkung der Bundesrepublik an den großen internationalen Forschungsprojekten. (German) [The participation of the Federal Republic [of Germany] in the great international research projects]. In B. Martin, editor, Jahrbuch der auswärtigen Kulturbeziehungen 1965. (German) [Yearbook of Foreign Cultural Relations 1965], pages 51–56. Akademischer Verlag, Bonn, West Germany, 1965. LCCN ????

Heisenberg:1965:TEG


Heisenberg:1965:GNP


Heisenberg:1965:SANa


Heisenberg:1965:SANb


Heisenberg:1965:PCS

REFERENCES


Heisenberg:1965:PPG


Heisenberg:1965:QEN


Heisenberg:1965:SPC


Heisenberg:1965:SGO


Heisenberg:1965:SPS


Heisenberg:1965:TWG

Heisenberg:1965:BFM

Werner Heisenberg. Über den Formenreichtum in der mathematischen Naturwissenschaft. (German) [On the variety of forms in mathematical science]. In ???, editor, Transparente Welt. Festschrift zum 60. Geburtstag von Jean Gebser. (German) [Transparent world. Festschrift for the 60th birthday of Jean Gebser], pages 1–5. Verlag Hans Huber, Bern, Switzerland; Stuttgart, West Germany, 1965. LCCN 0000000000

Heisenberg:1965:VGF


Heisenberg:1966:NHP

Werner Heisenberg. Das Naturbild der heutigen Physik. (German) [The natural view of contemporary physics], volume 8 of Rowohlt’s deutsche Enzyklopädie Physik. Rowohlt-Taschenbuch-Verlag, Hamburg, West Germany, 1966. 150 pp. LCCN 0000000000

Heisenberg:1966:KIT

Werner Heisenberg. Die Künste im technischen Zeitalter. (German) [The Arts in the Age of Technology]. Akademie für das Graphische Gewerbe, Munich, West Germany, 1966. 96 pp. LCCN 0000000000

Heisenberg:1966:RPT

REFERENCES


[Hei66g] Werner Heisenberg. Vorwort. (German) [Foreword]. In ******, editor, *Ausbildung und Laufbahn von Hochschullehrern im Ausland*. (German) [Education and career of university teachers abroad], page 7. Akademischer Verlag, Bonn, West Germany, 1966. LCCN ******


[Hei67a] Werner Heisenberg. Das Dritte Reich versuchte nicht, die Atombombe zu bauen. (German) [The Third Reich did not try to build the atomic bomb]. *Frankfurter Allgemeine Zeitung, Beilage ‘Bilder und Zeiten’*, 286(??):4, December 9, 1967.

[Hei67b] Werner Heisenberg. Das Naturbild Goethes und die technisch naturwissenschaftliche Welt. (German) [The natural image of

Heisenberg:1967:EJD


Heisenberg:1967:EEF

[Hei67d] Werner Heisenberg. Einführung in die einheitliche Feldtheorie der Elementarteilchen. (German) [Introduction to the unified field theory of elementary particles]. Hirzel, Stuttgart, West Germany, 1967. xi + 179 pp. LCCN ????

Heisenberg:1967:EGN

[Hei67e] Werner Heisenberg. Einstein ist ein guter Name. (German) [Einstein is a good name]. Süddeutsche Zeitung, 27(??):13, January 27, 1967.

Heisenberg:1967:EGM


Heisenberg:1967:GSD

[Hei67g] Werner Heisenberg. Gott sei Dank, wir konnten sie nicht bauen (Spiegel-Gespräch). (German) [Thank God we could no build them (Spiegel conversation)]. Der Spiegel, 28(??):79–83, July 3, 1967.

Heisenberg:1967:HMGa


Heisenberg:1967:HMGb

[Hei67i] Werner Heisenberg. Harmonie der Materie. Ein Gespräch mit Professor Werner Heisenberg. (German) [Harmony of matter. A con-

[Heisenberg:1967:ISM]


[Heisenberg:1967:TDC]


[Heisenberg:1967:NPP]


[Heisenberg:1967:UFT]


[Heisenberg:1967:VGFa]

Werner Heisenberg. Vorwort. (German) [Foreword]. In ???, editor, Gästehaus der Alexander von Humboldt-Stiftung errichtet mit den Mitteln der Stiftung Volkswagenwerk. (German) [Guesthouse of the Alexander von Humboldt Foundation built with funds from the Volkswagen Foundation], page 3. Bundesdruckerei, Bonn, West Germany, 1967. LCCN ????

[Heisenberg:1967:VGFb]

Heisenberg:1967:TLK


Heisenberg:1968:AWD

[Hei68a] Werner Heisenberg. Ausländische Wissenschaftler an deutschen Hochschulen. (German) [Foreign scientists at German universities]. Süddeutsche Zeitung, 185(??):2, August 2, 1968.

Heisenberg:1968:BEK

[Hei68b] Werner Heisenberg. Braucht Europas Kernforschung das ‘Super-PS’? (Interview). (German) [Does Europe need nuclear research, the ‘super-PS’?]. Die Welt, 149(??):2, June 29, 1968.

Heisenberg:1968:NHP


Heisenberg:1968:KES


Heisenberg:1968:OHD


Heisenberg:1968:OHT


Heisenberg:1968:RPS


[Hei68h] Werner Heisenberg. ‘Si j’avais vingt ans’ (interview). (French) [If I were 20 (interview)]. *Le Nouvel Observateur*, ??(??):22–25, April 30, 1968.


[Hei69b] Werner Heisenberg. Auszüge aus der Begrüßungsansprache anläßlich der Einführungstagung der Humboldt-Stipendiaten in Tübingen, 1968. (German) [Excerpts from the welcome speech on the occasion of the introductory meeting of the Humboldt Fellows
REFERENCES


Heisenberg:1969:CUT


Heisenberg:1969:TGG


Heisenberg:1969:ENA


Heisenberg:1969:GOH

[Hei69f] Werner Heisenberg. Gedenkworte für Otto Hahn und Lise Meitner. (German) [Words of commemoration for Otto Hahn and Lise Meitner]. In ?????, editor, Orden Pour le Mérite für Wissenschaften und Künste. Reden und Gedenkworte. (German) [Pour le Mérite for Arts and Sciences. Speeches and commemorative words], pages 111–119. Verlag Lambert Schneider, Heidelberg, West Germany, 1969. LCCN ????

Heisenberg:1969:GPG

[Hei69g] Werner Heisenberg. Gewaltlosigkeit in der Politik. (German) [Nonviolence in politics]. In ?????, editor, Mahatma Gandhi 1869/1969, pages 67–68. Inter Nationes, Bonn, West Germany, 1969. LCCN ????

Heisenberg:1969:NP


[Hei69k] Werner Heisenberg. Über die Möglichkeit universeller wissenschaftlicher Bildung in unserem Zeitalter. (German) [On the possibility of universal scientific education in our age]. In H. Pfeiffer, editor, Alexander von Humboldt: Werk und Weltgeltung. (German) [Alexander von Humboldt: business and international standing], pages 9–13. R. Piper Verlag, Munich, West Germany, 1969. LCCN ???.

[Hei69l] Werner Heisenberg. Über die Möglichkeit universeller wissenschaftlicher Bildung in unserem Zeitalter. (German) [On the possibility of universal scientific education in our age]. In Pfeiffer [Pfe69], page ???. LCCN Q143.H9 A68.

[Hei69m] Werner Heisenberg. Vorwort. (German) [Foreword]. In ???, editor, Bericht der Alexander von Humboldt-Stiftung über ihre Tätigkeit im Jahre 1968. (German) [Report of the Alexander von Humboldt Foundation on its activities in 1968], page 7. Humboldt-Stiftung, Bonn, West Germany, 1969. LCCN ???.

REFERENCES

Heisenberg:1969:SQG


Heisenberg:1970:APG

[Hei70a] Werner Heisenberg. Abschluß der Physik. (German) [Completion of physics]. Süddeutsche Zeitung, ??(??):44, October 6, 1970. Reprinted in [Hei71a]. English translation in [Hei74f].

Heisenberg:1970:ADI

[Hei70b] Werner Heisenberg. Änderungen der Denkstrukturen im Fortschritt der Wissenschaft. (German) [Changes in the structures of thought in the progress of science]. Zeitschrift für die Einheit der Wissenschaften im Studium generale, 23(9):808–816, ????. 1970. ISSN 0039-4149.

Heisenberg:1970:NHP


Heisenberg:1970:TAM


Heisenberg:1970:GAA

<table>
<thead>
<tr>
<th>Reference Key</th>
<th>Citation Details</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Heisenberg:1971:APG</td>
<td>Werner Heisenberg. Abschluß der Physik. (German) [Completion of physics]. In Schritte über Grenzen. (German) [Steps across borders] [Hei71], pages 306–313. LCCN ????. Reprint of [Hei70a].</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Heisenberg:1971:BKT


Heisenberg:1971:BSE

Werner Heisenberg. Die Bedeutung des Schönen in den exakten Naturwissenschaften. (German) [The meaning of beauty in the exact natural sciences]. In ????, editor, Ensemble 2, pages 228–243. R. Oldenbourg, Munich, West Germany, 1971. LCCN ????

Heisenberg:1971:EC


Heisenberg:1971:CMB


Heisenberg:1971:I


Heisenberg:1971:MBD


Heisenberg:1971:PBEa

REFERENCES

Heisenberg:1971:PBEb


Heisenberg:1971:RRP


Heisenberg:1971:SGG

[Hei71l] Werner Heisenberg. *Schritte über Grenzen*. (German) [Steps across borders]. Piper, Munich, West Germany, 1971. 313 pp. LCCN ????

Heisenberg:1971:VGF


Heisenberg:1971:WAH


Heilbron:1972:BRP

Heisenberg:1972:BNT


Heisenberg:1972:CFW


Heisenberg:1972:CLA


Heisenberg:1972:TGG


Heisenberg:1972:ASG


Heisenberg:1972:EKB

Werner Heisenberg. Die Evolution ist kein Betriebsunfall. (German) [Evolution is not an accident]. In A. Reif, editor, Interviews, pages 94–108. Hoffmann & Campe, Hamburg, West Germany, 1972. LCCN ????
Heisenberg:1972:IMS

Heisenberg:1972:NHHb

Heisenberg:1972:NHHa

Heisenberg:1972:PPG

Heisenberg:1972:PWG

Heisenberg:1972:RPH

Heisenberg:1972:PWG
REFERENCES

Heisenberg:1972:VGF


Heisenberg:1973:BFW


Heisenberg:1973:CLA


Heisenberg:1973:TGG

[Hei73c] Werner Heisenberg. Der Teil und das Ganze: Gespräche im Umkreis der Atomphysik. (German) [The part and the whole: Discussions in the periphery of atomic physics]. Deutsche Taschenbuchverlag, Munich, West Germany, 1973. 287 pp. LCCN ????

Heisenberg:1973:DCH


Heisenberg:1973:RAT


Werner Heisenberg. *Schritte über Grenzen*. (German) [Steps across borders]. Piper, Munich, West Germany, 1973. 351 pp. LCCN ????


REFERENCES

Heisenberg:1974:AVH

[Hei74c] Werner Heisenberg. Angst vor dem hemmungslosen Fortschritt (Interview). (German) [Fear of unbridled progress (interview)]. *Südwestpresse*, ??(??):15, June 29, 1974.

Heisenberg:1974:NHP

[Hei74d] Werner Heisenberg. *Das Naturbild der heutigen Physik*. (German) [The natural view of contemporary physics]. MI-Compact-Studium. Verlag Moderne Industrie, München, West Germany, 1974. LCCN ????

Heisenberg:1974:DDW


Heisenberg:1974:FOA


Heisenberg:1974:GVN


Heisenberg:1974:NCT


Heisenberg:1974:PBM

Heisenberg:1974:PDP


Heisenberg:1974:REP


Heisenberg:1974:STC


Heisenberg:1974:SRT


Heisenberg:1974:SWA


Heisenberg:1974:UFT


Heisenberg:1974:VGF

REFERENCES


REFERENCES


REFERENCES

Heisenberg:1975:F


Heisenberg:1975:GRK


Heisenberg:1975:GFH

[Hei75p] Werner Heisenberg. Gedenkworte für Hans Kienle. (German) [Memorial words for Hans Kienle]. In ????, editor, Ordre Pour le M érite für Wissenschaften und K ünste. Reden und Gedenkworte. (German) [Pour le M érite for Arts and Sciences. Speeches and commemorative words], volume 12, pages 129–134. Lambert Schneider, Heidelberg, West Germany, 1975. LCCN ????.

Heisenberg:1975:GFG


Heisenberg:1975:ILG


Heisenberg:1975:VGF

REFERENCES


REFERENCES

Heisenberg:1976:WEG


Heisenberg:1976:TS


Heisenberg:1977:NEP


Heisenberg:1977:QTI


Heisenberg:1977:BGA

[Hei77c] Werner Heisenberg. Begegnungen und Gespräche mit Albert Einstein. (German) [Encounters and conversations with Albert Einstein]. In *Tradition in der Wissenschaft. (German) [Tradition in science]* [Hei77i], pages 111–125. ISBN 3-492-00454-7. LCCN ???? English translation in [Hei83f].

Heisenberg:1977:CRF


Heisenberg:1977:AQG

[Hei77e] Werner Heisenberg. Die Anfänge der Quantenmechanik in Göttingen. (German) [The beginning of quantum mechanics in Göttingen]. In *Tradition in der Wissenschaft. (German) [Tradition in science]* [Hei77i], pages 43–60. ISBN 3-492-00454-7. LCCN ????
REFERENCES

Heisenberg:1977:PPG


Heisenberg:1977:ROR


Heisenberg:1977:SGG


Heisenberg:1977:TWG


Heisenberg:1977:VCQ


Heisenberg:1978:PPG


Heisenberg:1979:SMB


Heisenberg:1979:AHBB

[Hei79b] Werner Heisenberg. Anlage zu [414] (Bisherige und zukünftige Quantenelektrodynamik). Ist eine deterministische Ergänzung der Quantenmechanik möglich?. (German) [Addendum to [414] (present and future quantum electrodynamics). Can quantum mechanics be completed deterministically?]. In Hermann et al.
REFERENCES


Heisenberg:1979:AHBa


Heisenberg:1979:NHP


Heisenberg:1979:SNG


Heisenberg:1979:PPQa


Heisenberg:1979:QPG


Heisenberg:1980:PLU

REFERENCES

Heisenberg:1981:DNW


Heisenberg:1981:TGGa

[Hei81b] Werner Heisenberg. *Der Teil und das Ganze: Gespräche im Umkreis der Atomphysik*. (German) [The part and the whole: Discussions in the periphery of atomic physics]. Deutsche Taschenbuchverlag, Munich, West Germany, 1981. 288 pp. LCCN ????.

Heisenberg:1981:TGGb


Heisenberg:1982:PP


Heisenberg:1982:SGA


Heisenberg:1982:VWE

[Hei82c] Werner Heisenberg. Veränderung des Wirklichkeitsbegriffs der exakten Naturwissenschaft (Abstrakt). (German) [Alteration of the concept of reality of the exact science (abstract)]. In ????, editor, *Die Mittwochs-Gesellschaft: Protokolle aus dem geistigen Deutschland 1932 bis 1944*. (German) [The Wednesday Society: Minutes from the intellectual Germany from 1932 to 1944], pages 332–333. Severin und Siedler, Berlin, West Germany, 1982. LCCN ????.

Heisenberg:1983:PLU

REFERENCES


REFERENCES

Heisenberg:1983:REB


Heisenberg:1983:TAJ


Heisenberg:1983:TS


Heisenberg:1984:IER


Heisenberg:1984:CTG


Heisenberg:1984:CDS


Heisenberg:1984:AUF

[Hei84d] W. Heisenberg. Allgemeiner Überblick und Fortschritte in der Theorie der Elementarteilchen. (German) [General overview and progress in the theory of elementary particles]. In Blum et al.
REFERENCES


Heisenberg:1984:BNT


Heisenberg:1984:BTA


Heisenberg:1984:BAEb


Heisenberg:1984:CRF


Heisenberg:1984:SEM

[Hei84i] W. Heisenberg. Das schwere Elektron (Mesotron) und seine Rolle in der Höhenstrahlung. (German) [The heavy electron (mesotron) and its role in cosmic radiation]. In Blum et al. [BDR84e], pages 331–333. ISBN 3-642-61743-3 (print), 3-642-61742-5 (e-book). LCCN ???? URL http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-61742-3_24/.
Heisenberg:1984:AHS


Heisenberg:1984:DSN


Heisenberg:1984:DSE

[Hei84l] W. Heisenberg. Der Durchgang sehr energiereicher Korpuskeln durch den Atomkern. (German) [The passage of highly energetic corpuscles through the atomic nucleus]. In Blum et al. [BDR84e], pages 256–259. ISBN 3-642-61743-3 (print), 3-642-61742-5 (e-book). LCCN ????. URL http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-61742-3_20/.

Heisenberg:1984:GST

[Hei84m] W. Heisenberg. Der gegenwärtige Stand der Theorie der Elementarteilchen. (German) [The current state of the theory of elementary particles]. In Blum et al. [BDR84e], pages 547–551. ISBN 3-642-61743-3 (print), 3-642-61742-5 (e-book). LCCN ????. URL http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-61742-3_45/.

Heisenberg:1984:DKH

[Hei84n] W. Heisenberg. Die durchdringende Komponente der Höhenstrahlung. (German) [The penetrating component of the cosmic rays]. In Blum et al. [BDR84e], page 359. ISBN 3-642-61743-3 (print), 3-642-61742-5 (e-book). LCCN ????. URL http://link.springer.com/accesspage/chapter/10.1007/978-3-642-61742-3_30?coverImageUrl=/static/0.363/sites/link/images/abstract_cover_placeholder.png.

Heisenberg:1984:EEF

[Hei84o] W. Heisenberg. Die Entwicklung der einheitlichen Feldtheorie der Elementarteilchen. (German) [The development of the unified...
REFERENCES


Heisenberg:1984:EMV


Heisenberg:1984:ENL


Heisenberg:1984:ENS


Heisenberg:1984:FTF


Heisenberg:1984:GRC

REFERENCES

Heisenberg:1984:IMS


Heisenberg:1984:IUFb


Heisenberg:1984:NLD


Heisenberg:1984:SLF


Heisenberg:1984:TES


Heisenberg:1984:PCS

REFERENCES

<table>
<thead>
<tr>
<th>Reference</th>
<th>Description</th>
</tr>
</thead>
</table>


Heisenberg:1984:TL


Heisenberg:1984:SRM


Heisenberg:1984:QKM


Heisenberg:1984:UFT


Heisenberg:1984:VKS


Heisenberg:1984:WQW

[Hei84-45] W. Heisenberg. Wahrscheinlichkeitsaussagen in der Quantentheorie der Wellenfelder. (German) [Probability statements in the quantum theory of wave fields]. In Blum et al. [BDR84e], pages
REFERENCES


Heisenberg:1984:YTN


Heisenberg:1984:QF


Heisenberg:1984:BAEa

[Hei84-48] Werner Heisenberg. Bericht über die allgemeinen Eigenschaften der Elementarteilchen. II. Die Wechselwirkung der Elementarteilchen. III. Die Grenzen der bisherigen Theorie. (German) [Report on the general properties of elementary particles. II. The interaction of elementary particles. III. The limits of current theory]. In Blum et al. [BDR84b], pages 346–358. ISBN 3-540-13020-9, 0-387-13020-9. LCCN QC3.H33 1984. Parts II and III were to be presented at the 8th Solvay Conference in Brussels, 22–29 October 1939. The conference was canceled because of the outbreak of World War II in September 1939, and the report was not published until the Collected Works were prepared. Wolfgang Pauli prepared Part I of this joint work; it was published in revised form in [Pau41].

Heisenberg:1984:PWG

[Hei84-49] Werner Heisenberg. Das physikalische Weltbild (1942). (German) [The physical world]. In Blum et al. [BDR84c], pages 193–201. ISBN 3-492-02925-6. LCCN ???.

Heisenberg:1984:TGG

Heisenberg:1984:DQM


Heisenberg:1984:DHQ


Heisenberg:1984:EPM


Heisenberg:1984:FOI


Heisenberg:1984:FPT


Heisenberg:1984:IUFa


Heisenberg:1984:NEP

[Hei84-58] Werner Heisenberg. Ordnung der Wirklichkeit (1942). (German) [Order of reality]. In Blum et al. [BDR84c], pages 217–306. ISBN 3-492-02925-6. LCCN ???.


[Hei84-63] Werner Heisenberg. Über das Weltbild der Naturwissenschaft (1942). (German) [On the world of science]. In Blum et al. [BDR84c], pages 207–215. ISBN 3-492-02925-6. LCCN ???.


Heisenberg:1986:ABK} Werner Heisenberg. Ansprache bei der Beisetzung von K.F. Bonhoeffer (1957). (German) [Speech at the funeral of K. F. Bonhoeffer (1957)]. In Blum et al. [BDR86], pages 97–98. ISBN 3-492-02928-0. LCCN ????

Heisenberg:1986:AVP} Werner Heisenberg. Antrittsrede vor der Preußischen Akademie der Wissenschaften (1943). (German) [Inaugural address to the Prussian Academy of Sciences (1943)]. In Blum et al. [BDR86], page 16. ISBN 3-492-02928-0. LCCN ????
Heisenberg:1986:CVF


Heisenberg:1986:TGG


Heisenberg:1986:EEA

[Hei86f] Werner Heisenberg. Erinnerung an die Entwicklung der Atomphysik in den letzten 50 Jahren (1968). In Blum et al. [BDR86], pages 22–34. ISBN 3-492-02928-0. LCCN ????

Heisenberg:1986:GPN

[Hei86g] Werner Heisenberg. Glückwunschschreiben an Professor Niels Bohr (1961). (German) [Congratulations to Professor Niels Bohr (1961)]. In Blum et al. [BDR86], pages 129–130. ISBN 3-492-02928-0. LCCN ????

Heisenberg:1986:LGC

[Hei86h] Werner Heisenberg. Lebenslauf (1943). (German) [Curriculum vitae]. In Blum et al. [BDR86], pages 14–15. ISBN 3-492-02928-0. LCCN ????

Heisenberg:1986:MPQ

[Hei86i] Werner Heisenberg. Max Planck und die Quantentheorie (1943). (German) [Max Planck and quantum theory (1943)]. In Blum et al. [BDR86], pages 65–67. ISBN 3-492-02928-0. LCCN ????

Heisenberg:1986:ML

[Hei86j] Werner Heisenberg. Max von Laue zum 9.10.1949. (German) [Max von Laue on 1949.10.9]. In Blum et al. [BDR86], pages 81–82. ISBN 3-492-02928-0. LCCN ????

Heisenberg:1986:WH

[Hei86k] Werner Heisenberg. Werner Heisenberg (1958). In Blum et al. [BDR86], page 18. ISBN 3-492-02928-0. LCCN ????
REFERENCES

[Hei86] Werner Heisenberg. Worte an der Bahre Richard Beckers (1955). (German) [Words at the grave of Richard Becker (1955)]. In Blum et al. [BDR86], pages 89–90. ISBN 3-492-02928-0. LCCN ????

[Hei86m] Werner Heisenberg. Worte bei der Kranzniederlegung am Grabe Arnold Sommerfelds (1951). (German) [Words at the wreath-laying ceremony at the grave of Arnold Sommerfeld (1951)]. In Blum et al. [BDR86], page 83. ISBN 3-492-02928-0. LCCN ????

[Hei86n] Werner Heisenberg. Zum 500 Geburtstag von Nikolaus Kopernikus (1972). (German) [On the 500th birthday of Nicholas Copernicus (1972)]. In Blum et al. [BDR86], page 201. ISBN 3-492-02928-0. LCCN ????

[Hei86o] Werner Heisenberg. Zur Einweihung der Einsteinbüste im Deutschen Museum (1972). (German) [On the inauguration of the bust of Einstein in the German Museum (1972)]. In Blum et al. [BDR86], pages 195–197. ISBN 3-492-02928-0. LCCN ????


REFERENCES


Heisenberg:1989:BGA

[Hei89f] Werner Heisenberg. Begrüßungsansprache (Göttinger Akademie, 1951). (German) [Welcome address (Göttingen Academy, 1951)]. In Blum et al. [BDR89b], pages 412–413. ISBN 3-492-02929-9. LCCN ????? URL http://d-nb.info/900168226/04.

Heisenberg:1989:BGH

[Hei89g] Werner Heisenberg. Bemerkungen zu dem geplanten halbtechnischen Versuch mit 1,5 to D2O und 3 to 38-Metall (31 Jul. 1942). (German) [Comments on the proposed pilot plant test with 1.5 tonnes D2O and 3 tonnes 38-metal (31 July 1942)]. In Blum et al. [BDR89a], pages 545–552. ISBN 0-387-13847-1, 3-540-13847-1. LCCN ????? Wissenschaftliche Originalarbeiten. [Original scientific papers], Edited and with a preface by W. Blum, H.-P. Dürre and H. Rechenberg.

Heisenberg:1989:BBM


Heisenberg:1989:BBVa


Heisenberg:1989:SGS

REFERENCES

Heisenberg:1989:BMH


Heisenberg:1989:EAM

[Hei89l] Werner Heisenberg. Die Energiegewinnung aus der Atomkernspaltung (5 Mai 1943). (German) [The energy production from nuclear fission (5 May 1943)]. In Blum et al. [BDR89a], pages 570–575. ISBN 0-387-13847-1, 3-540-13847-1. LCCN ????. Wissenschaftliche Originalarbeiten. [Original scientific papers], Edited and with a preface by W. Blum, H.-P. Dür and H. Rechenberg.

Heisenberg:1989:MTE

[Hei89m] Werner Heisenberg. Die Möglichkeit der technischen Energiegewinnung aus der Uranverspaltung (6 Dec 1939). (German) [The possibility of technical energy extraction from uranium fission (6 December 1939)]. In Blum et al. [BDR89a], pages 378–396. ISBN 0-387-13847-1, 3-540-13847-1. LCCN ????. Wissenschaftliche Originalarbeiten. [Original scientific papers], Edited and with a preface by W. Blum, H.-P. Dür and H. Rechenberg.

Heisenberg:1989:TFG


Heisenberg:1989:EEO

REFERENCES


Heisenberg:1989:MTA


Heisenberg:1989:NBB


Heisenberg:1989:NFT


Heisenberg:1989:OWG


Heisenberg:1989:RVE


Heisenberg:1989:RFE

REFERENCES


Heisenberg:1989:SGG


Heisenberg:1989:SBB


Heisenberg:1989:SNN


Heisenberg:1989:SFV


Heisenberg:1989:TAD


Heisenberg:1989:TNB

REFERENCES


[Hei89-40] Werner Heisenberg. Was soll man tun, um die Gefahr eines neuen Weltkrieges in Europa und der Welt endgültig wegzuschaffen? (1970). (German) [What should be done to avoid the possibility of another world war in Europe and the world be finally carried away?]. In Blum et al. [BDR89b], page 560. ISBN 3-492-02929-9. LCCN ???? URL http://d-nb.info/900168226/04. Original publication (in Polish) in Express Wieczorny No. 109 (9 May), 3.
REFERENCES


[Hei93a] Werner Heisenberg. Die Verhältnisse in der deutschen Physik. (German) [The situation of physics in Germany]. In Blum et al. [BDR93], pages 614–617. ISBN 3-540-13848-X. LCCN ????. Undated draft of memorandum (probably 1938). The referenced appendices are missing.

3-540-13848-X. Unpublished manuscript (about 1973). First edition [Hei66d], reprinted in [Hei84-56]. The second edition was incomplete at the time of Heisenberg’s death.

**Heisenberg:1993:FSQ**


**Heisenberg:1993:PEB**


**Heisenberg:1993:QM**


**Heisenberg:1993:UGU**

[Hei93f] Werner Heisenberg. Über die Uranbombe (1945). (German) [On the uranium bomb]. In Blum et al. [BDR93], pages 618–636. ISBN 3-540-13848-X. LCCN ????. Transcript of original tape of colloquium at Farm Hall, 14 August 1945.

**Heisenberg:1995:LBP**


**Heisenberg:1996:TGG**


REFERENCES

ISBN 3-7776-1024-0. 288 pp. LCCN QC6. DM 36.00, sfr 36.00, S 263.00.

Heisenberg:2001:TGG


Heisenberg:2001:WHG


Heisenberg:2002:GWH


Heisenberg:2003:QPG


Heisenberg:2004:FPH


Heisenberg:2005:I


Werner Heisenberg. Der Teil und das Ganze: Gespräche im Umkreis der Atomphysik. (German) [The part and the whole: Discussions in the periphery of atomic physics]. Piper, Munich, Germany, 2006. ISBN 3-492-04890-0. 287 pp. LCCN ????


REFERENCES


[Hei10b] Werner Heisenberg. Quantenmechanik, Wellenmechanik und Anschauung. (German) [Quantum mechanics, wave mechan-


[Hen00] K. Hentschel. Essay review: Heisenberg, German culture, and other such horrifying things. Paul Lawrence Rose, Heisenberg and

[Hentschel:2007:MAM]


[Hentschel:2010:ERH]


[Hentschel:2011:BRH]


[Herbert:1969:KIH]


[Hermann:1976:MWH]

REFERENCES


REFERENCES

ISSN 0028-1042 (print), 1432-1904 (electronic). URL http://www.springerlink.com/content/p0332413k8281150.


REFERENCES


Heisenberg:2003:LEB


Heisenberg:2011:MLL


Heisenberg:1950:BGR


Heisenberg:2010:SWV


Himmelheber:1990:DPB

Heisenberg:1926:AQP


Heisenberg:1936:BGRa


Homan:2000:HLM


Heisenberg:1955:QNW


Heisenberg:1947:FPN


Heisenberg:1984:Q

Werner Heisenberg and O. Loewi. Quantenmechanik. (German) [Quantum mechanics]. In Blum et al. [BDR84e], pages 52-57. ISBN 3-642-61743-3 (print), 3-642-61742-5 (e-book). LCCN
REFERENCES

???? URL http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-61742-3_6/.


REFERENCES


[Hof93] Dieter Hoffmann. *Operation Epsilon: die Farm-Hall-Protokolle oder die Ängst der Alliierten vor der deutschen Atombombe*. (German) [Operation Epsilon: The Farm Hall protocols or Fear of the Allies against the German Atomic Bomb]. Rowohlt, Berlin, Germany, 1993. ISBN 3-87134-082-0. 379 pp. LCCN ???.


REFERENCES

Holton:1984:SSM


Holton:1986:ASB


Hollinger:1993:EHS


Holton:1998:ASB


Holton:2000:WHA


Holton:2005:VVS


REFERENCES

Holt:2018:WEW

[Hol18] Jim Holt. When Einstein walked with Gödel: excursions to the
dge of thought. Farrar, Strauss, and Giroux, New York, NY, USA,

Horz:1966:WHP

[Hor66] Herbert Horz. Werner Heisenberg und die Philosophie. (German)
[Werner Heisenberg and philosophy]. Deutscher Verlag der Wis-
senschaften, Berlin, West Germany, 1966. 299 + 8 pp. LCCN
?????

Houtermans:1930:NAQ

Atomkerns. (German) [New work on the quantum theory of the
atomic nucleus]. Ergebnisse der Exakten Naturwissenschaften, 9
(??):123–221, ???? 1930. CODEN EENAA3. ISSN 0367-0325.

Houtermans:1941:FAK

[Hou41] Fritz G. Houtermans. Zur Frage der Auslösung von Kern-
kettenreaktionen. (German) [On the question of the release of
nuclear chain reactions]. Report ?????, Mitteilung aus dem Labora-
torium Manfred von Ardenne, Berlin-Lichterfelde-Ost, Germany,
August 1941.

Heisenberg:1929:QWG

[HP29] Werner Heisenberg and Wolfgang Pauli. Zur Quantendynamik der
Wellenfelder. (German) [On the quantum dynamics of wave fields].
ZEPYAA. ISSN 0939-7922 (print), 1431-5831 (electronic). URL
http://link.springer.com/article/10.1007/BF01340129;
http://www.springerlink.com/content/mr542891u38632q0/.

Heisenberg:1930:QWI

[HP30] W. Heisenberg and W. Pauli. Zur Quantentheorie der Wellen-
felder. II. (German) [On the quantum dynamics of wave fields. II].
ZEPYAA. ISSN 0939-7922 (print), 1431-5831 (electronic). URL
http://link.springer.com/article/10.1007/BF01341423;
http://www.springerlink.com/content/m516326152712757/.
REFERENCES

Heisenberg:1977:DUW


Heisenberg:1993:IGT


Heisenberg:1933:BMP


Heisenberg:1953:MDB

[HR53] Werner Heisenberg and F. H. Rein. Memorandum des DFR über die Organisation der wissenschaftlichen Forschung in Deutschland. (German) [Memorandum of DFR [German Research Council] on the organization of scientific research in Germany]. In Eickemeyer [Eic53], pages 122–126. LCCN ???? 117–121.

Heisenberg:1989:MPR


Hall:2002:QMH

REFERENCES


[Heisenberg:1936:BGRb]


[Heisenberg:1934:MAE]


[Heisenberg:1934:MQM]


[Hufbauer:1971:BRB]


[Heisenberg:1947:BRs]


[Heisenberg:1935:BGR]
REFERENCES

Hermann:1979:WPW


Hardy-Vennen:1997:BGG


Heisenberg:1948:GSG

REFERENCES


[HW07] Dieter Hoffmann and Mark Walker, editors. Physiker zwischen Autonomie und Anpassung: Die Deutsche Physikalische Gesellschaft

Hoffmann:2011:FWI


Hergert:2012:MTB


Hoffmann:2012:GPS


Heisenberg:1969:MMA


Heisenberg:1972:MMA


Leopold Infeld. Nowe drogi nauki: kwanty i materja (Polish) [New pathways of science: quanta and matter], volume 2 of Z Dziedziny Nauki i Techniki. nakl. Mathesis Polskiej, Warszawa, Poland, 1933. x + 284 pp. LCCN ???.


[JD06] Dominik Janzing and Thomas Decker. Minimally disturbing Heisenberg–Weyl symmetric measurements using hard-core col-


REFERENCES


**[Jacquot:1982:LIE]**


**[Jun56]** Robert Jungk. *Heller als tausend Sonnen. Das Schicksal der Atomforscher.* (German) [Brighter than a thousand suns. The fate of the atomic scientists]. Schertz und Goverts, Stuttgart, West Germany, 1956. 368 pp. LCCN ???.

**[Jun57]** Robert Jungk. *Stærkere end tusind sole: Atomforskernes skæbne.* (Danish) [Brighter than a thousand suns: the fate of the atomic researchers]. Jespersen og Pio, Copenhagen, Denmark, 1957. 308 pp. LCCN ???. Translation from German by Inger Gudmundsen.


**[Jun64]** Robert Jungk. *Heller als tausend Sonnen: das Schicksal der Atomforscher.* (German) [Brighter than a Thousand Suns: the fate of the nuclear scientists], volume 600/601 of *rororo Taschenbuch*. Rowohlt Taschenbuch Verlag, Reinbek bei Hamburg, West Germany, 1964. 346 pp. LCCN ???.


[Kae31] Waldemar Kaempffert. How to explain the universe? Science in a quandary: One after another the theories put out by the scientists have been exploded and now science in its uncertainty has been forced to become idealistic and to drop the idea of a mechanical universe. *New York Times*, ???(??):120, January 11, 1931. CODEN NYTIAO. ISSN 0362-4331 (print), 1542-667X, 1553-8095. URL http://search.proquest.com/hnpnewyorktimes/docview/99177884/13F390B7A1F783DA798.

REFERENCES

Kaempffert:1948:NSI


Kaempffert:1948:RRB


Kant:2002:WHG


Kant:2003:MHH


Karlsc:2005:GTK


Karlsc:2005:HTR

[Kar05b] Rainer Karlsch. Heisenbergs Theorie für Reaktor und Bombe. (German) [Heisenberg’s theory for reactor and bomb]. In *Hitlers

Karlsch:2005:HBG


Karlsch:2006:ABH


Karlsch:2007:BHH


Kastner:2011:QNE


Katscher:1996:WDH

REFERENCES

Karowski:1996:EMH


Kean:2009:RBU


Kockel:1960:BHW


Kemmer:1985:HMH


Karowski:2002:RBP

REFERENCES


REFERENCES

Katsura:1964:LHM


Kresic-Juric:2006:BFP


Kitanine:2009:TLF


Klein:1954:BRBa


Klein:1978:WAB

REFERENCES

Klotz:1993:GFH


Klein:1980:VPP


Koornwinder:1989:MPP


Kornelson:2005:LSL


Kurtsiefer:1995:HMA


Kragh:1984:EMF

REFERENCES


REFERENCES


REFERENCES


REFERENCES


Laubic:2007:BRM


Lawson:1972:OEG


Leibfried:2004:THL


Liu:1971:ARS


Loly:1966:RAD


Levitt:1995:BRJ

References


REFERENCES


REFERENCES


REFERENCES


REFERENCES


REFERENCES

348


REFERENCES


REFERENCES


MacKinnon:1978:BRB


MacPherson:1985:STF


MacPherson:1986:TBFWF


MacPherson:1987:TBFWF


Macrakis:1993:SSS


Maier:2007:GBW

[Maie07] Helmut Maier, editor. *Gemeinschaftsforschung. Bevollmächtigte und der Wissenstransfer: die Rolle der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft im System kriegsrelevanter Forschung des Nationalsozialismus* (German) [Community research, plenipotentiaries and the transfer of knowledge: the role of the Kaiser Wilhelm Society in the system of Nazi-related research of war-relevant research], volume 17.
REFERENCES


Majorana:1933:KGN


Manousakis:1991:SHA


Manasreh:2011:ADH


Margenau:1931:UPF


Margolin:1973:BRB

March:1994:BRB

Marburger:2008:HDH

Massimi:2004:WDI

Masters:2014:WHP

Mathieu:1986:AOBe

Mathieu:1986:AOBb
REFERENCES


Mathieu:1987:AOBd


Mayants:1987:NCQ


Montwill:2011:QAD


Montwill:2011:WHE


Medeiros:1992:NSA

REFERENCES


Menzel:1936:DJP


Mendelsohn:1984:TTS


Merton:1938:SSO


Mester:2004:GHI


Meyer:1976:PPM


Mark:1969:PMU


Martienssen:1995:BAF

[MGG++95] W. Martienssen, S. Großmann, P. Grassberger, D. Meissner, W. Sandhas, H. Nicolai, D. Hoffmann, H. Kant, P. Richter,

Mielke:1980:ESN


Mielke:1981:TES


Millet:1958:RPP

REFERENCES

Miller:1985:WHB

Miller:1990:STY

Milburn:1997:SMQ

Miller:2012:YWM

Millard:1971:ISL

Mladjenovic:1998:DYN
REFERENCES


REFERENCES


REFERENCES


REFERENCES


[Ni04b] Yilong Ni. The heat kernel and Green’s function on a manifold with Heisenberg group as boundary. *Canadian Journal of Mathematics = Journal canadien de mathématiques*, 56(??):590–611,
Nishina:1932:HDL

Napolitano:2011:IBQ

Noyes:1931:UP

Nelson:1971:RBS

Nordmann:1995:OEW
Alfred Nordmann and Hartmut Wickert. *Operation Epsilon: oder wie die Deutschen doch noch ihre Atombombe erfanden.* (German) [Operation Epsilon: or how the Germans still invented their bomb]. Niedersächsische Staatstheater, Hannover, Germany, 1995. 80 pp. LCCN ????.

O’Brien:2003:SLS
REFERENCES


O’Flaherty:1992:WHN


Olsen:1963:TGS


Omelyanovskii:1975:HDP


Omelyanovskii:1979:SIR


Oord:2009:CMF


Oren:1998:HMP


REFERENCES

Otremba:1979:WHA


Oppenheim:2010:UPD


Ozawa:2002:PMI


Ozawa:2003:PCH


Packer:1988:SME


Pais:1991:NBT


Pandit:2002:HEC


Wolfgang Pauli. Discussion of paper by M. Heisenberg on “La Structure du Noyau”. In Cockcroft et al. [CCJ+34], pages 324–325. LCCN ???? Publiés par la commission administrative de l’institut.


Wolfgang Pauli. Postscript: “on the isospin group in the theory of the elementary particles”. In Blum et al. [BDR93], pages 337–351. ISBN 3-540-13848-X. The author reports: “As essential parts of the preprint [[HP93]] with the above title don’t any longer agree with my opinion, I am forced to give up the plan to publish a common paper with Heisenberg on the subject in question.”.
REFERENCES


REFERENCES


Porsezian:1992:IAO


Pearce:1976:MCF


Peierls:1971:AGH


Peierls:1992:LHB


Peierls:1992:USH


Peierls:1993:SHG


[PHvMW01] Wolfgang Pauli, Armin Hermann, K. von Meyenn, and Victor Frederick Weisskopf, editors. Wissenschaftlicher Briefwechsel
REFERENCES


REFERENCES


---

**REFERENCES**


Puga:1980:TEH

PvM93

Pye81

Rabinowitch:1948:CE

Radkau:1983:AKD
REFERENCES


[Rec92] Helmut Rechenberg. Werner Heisenberg: Deutsche und jüdische Physik. (German) [Werner Heisenberg: German and Jewish physics]. Piper, Munich, Germany, 1992. ISBN 3-492-11676-0. 211 pp. LCCN ????
REFERENCES


REFERENCES


REFERENCES

Broglie, Lochak: Heisenberg’s Uncertainties and the Probabilistic Interpretation of Wave Mechanics/
Spatschek: Theoretische Plasmaphysik Eine Einführung/
Gaisser: Cosmic Rays and Particle Physics/
Hübner: Nur ein Störfall/
Weisbuch: Complex Systems Dynamics/
Audretsch u. Mainzer: Wieviele Leben hat Schrödinger’s Katze?/

Riewe:1972:QDH


Reiprich:2002:WHG


Rheault:1991:ADP


Rhodes:1986:MAB


Rigden:1987:EHF

REFERENCES


REFERENCES

CJPHAD. ISSN 0008-4204 (print), 1208-6045 (electronic). See remarks [BCL+69].

Robinson:1980:PNT


Robinson:1982:RCP


Rogers:2013:NDY

J. D. Rogers. The neutron’s discovery — 80 years on. *Physics Procedia*, 43:1–9, 2013. CODEN PPHRCK. ISSN 1875-3892. URL http://adsabs.harvard.edu/abs/2013PhPro..43....1R.

Rohrlrich:1985:BRB


Rosenfeld:1960:HPP


Rosenfeld:1979:BRR

REFERENCES


Scharff, Mogens Andersen, Hans Bohr, and Niels Bohr. *Niels Bohr: Hans liv or virke fortalt af en kreds af venner og medarbejdere. (Danish) [Niels Bohr: His life and works told by a group of friends and co-workers].* J. H. Schultz Forlag, Copenhagen, DK, 1964. 341 pp. LCCN ???


REFERENCES


REFERENCES


REFERENCES

Schwinger:1958:SPQ


Schlegel:1959:BRW


Schrodinger:1966:HBJ


Stockmann:1978:BFB


Scharf:1982:MWH


Schweb:1986:ETR

REFERENCES


REFERENCES


[Sch00b] Bertram Schwarzsc[403]hild:2000:BHS


[Sch02a] Andreas U. Schmidt:2002:EI


[Sch02b] Andreas U. Schmidt:2002:IIR


[Sch02c] Silvan S. Schweber:2002:EFQ

Schwinger:2003:SPQ


Schirrmacher:2005:DMA


Schirrmacher:2007:PPF


Scharf:2011:JHL


Schwarz:2011:STN


Scull:1975:HSS

Seidel:1990:BRB


Seigfried:1990:AQP


REFERENCES


Shimony:1978:HD


Shifman:2002:HS


Silva:2013:WHT


Simon:1979:MMF


Sime:1989:LMD


Sime:2000:STE


Sime:2007:UGS


Sime:2010:IHN


Sime:2012:PFO


Seitz:1973:CHS


Skala:2009:HUR


Stanley:1970:DRT

REFERENCES


[Stark:1941:JDP] Johannes Stark and Wilhelm Müller, editors. *Jüdische und deutsche Physik: Vorträge zur Eröffnung des Kollegiums für theoretische Physik an der Universität München*. (German) [Jewish and German Physics: Lectures at the opening of the College of Theoretical Physics at the University of Munich]. Heling, Leipzig, Germany, 1941. 55 pp. LCCN ????.


REFERENCES


[Som36] Arnold Sommerfeld. Rezensionen: Heisenberg, Wandlungen in den Grundlagen der Naturwissenschaften; Röntgens Briefe an Zehn-
REFERENCES

der. (German) [Reviews: Heisenberg, Changes in the Fundamentals of Natural Science; Röntgen’s letters to Zehnder]. Physikalische Zeitschrift, 37(??):416–??, ????. 1936. CODEN PHZTAO. ISSN 0369-982X.


REFERENCES

Squires:1967:HFT


Stopes-Roe:1949:UP


Serber:1992:APF


Simon:1965:ESH


Stark:1936:PLD


Stark:1937:WJW


Stapp:2009:MM


REFERENCES


Tsai:2002:DCB


Teller:1930:WGH


Teller:1961:QME


Teller:1971:VWG


Teller:1976:OWH


Teller:1993:EBH

Thermodynamics had long been thought of as a science separate from other sciences, but the work of Pauling and others in the early 20th century showed that it was deeply interconnected with other areas of physics. Eyring's work, in particular, played a crucial role in linking thermodynamics with statistical mechanics.

In Eyring's approach, the macroscopic behavior of a system is described by considering the fluctuations of the microscopic variables. The fluctuations are described by a set of equations, known as the fluctuation-dissipation theorem, which relates the fluctuations to the macroscopic quantities.

Eyring's work has had a profound impact on the field of statistical mechanics and has been applied to a wide range of systems, from gases to liquids to solids. It has also been applied to the study of complex systems, such as biological systems and financial markets.

Eyring's work has been influential in the development of mesoscopic physics, which studies the behavior of systems at intermediate scales between the microscopic and macroscopic. This field has applications in areas such as nanotechnology and materials science.

Overall, Eyring's work has had a lasting impact on the field of statistical mechanics and has helped to bridge the gap between the microscopic and macroscopic worlds. His ideas continue to be relevant today, as researchers continue to explore the behavior of complex systems at all scales.


REFERENCES


REFERENCES


REFERENCES

[vM05a] Karl von Meyenn. Heisenbergs Zusammenarbeit mit Pauli während der Leipziger Jahre. (German) [Heisenberg’s collaboration with Pauli during the Leipzig years]. In Leipzig Festschrift zu Werner Heisenbergs 100. Geburtstag. (German) [Leipzig Celebrations on Werner Heisenberg’s 100th Birthday], pages 58–81. Berichte der Sächsischen Akademie der Wissenschaften, Leipzig, Germany, 2005. ISBN ???? LCCN ????


REFERENCES


donSchirach:2014:NPH


vanVliet:1978:LRT


vonWeizsacker:1935:TKG


vonWeizsacker:1957:SGA


vonWeizsacker:1988:BGC


Luc Vinet and Alexei Zhedanov. Automorphisms of the Heisenberg–Weyl algebra and $d$-orthogonal polynomials. *Jour-
REFERENCES

Ken Wilber et al., editors. *Cuestiones cuánticas escritos místicos de los físicos más famosos del mundo*. (Spanish) [Quantum issues: mystical writings of the world’s most famous physicists]. Kairós, Barcelona, Spain, 1987. ISBN 84-7245-172-0. 298 pp. LCCN ????


REFERENCES


REFERENCES


Ken Wilber and Pedro de Casso. *Cuestiones cuánticas escritos místicos de los físicos más famosos del mundo*. (Spanish) [Quantum issues: mystical writings of the world’s most famous physicists]. Kairos, Barcelona, Spain, seventh edition, 2002. ISBN 84-7245-172-0. 296 pp. LCCN ???


REFERENCES

Whitfield:2007:WMR


Winterberg:1996:MHN


Wightman:1967:BRW


Wigner:1976:OWK


Willers:1936:BWHa


Willers:1936:BWHb

REFERENCES


[Yan13b] Chen Ning Yang. Werner Heisenberg (1901–1976). commentary. In *Selected papers II, with commentaries* [Yan13a], pages...
REFERENCES


REFERENCES

Zupancic:1965:CRM