

Literaturverzeichnis

- [ald75] K. Alder, A. Winther, „Electromagnetic Excitation“, North-Holland Publ. Comp., Amsterdam, 1975
- [ata77] M. Atac et al., Nucl. Instr. Meth. **140** (1977) 461
- [ata78] M. Atac and J. Urish, Nucl. Instr. Meth. **156** (1978) 163
- [ber87] A.M. van den Berg, K.E. Rehm, D.G. Kovar et al., Phys. Lett. **B 194** (1987) 334
- [boh75] A. Bohr, B.R. Mottelson, „Nuclear structure II“, W.A. Benjamin, Inc., 1975
- [boc93] R. Bock, G. Herrmann, G. Siegert, „Schwerionenforschung“, Wissenschaftliche Buchgesellschaft, Darmstadt, 1993
- [boe86] F.W.N. de Boer, H.J. Wollersheim, H. Emling et al., Z. Phys. **A 325** (1986) 457
- [bor75] T. Borello-Lewin, C.Q. Orsini, O. Dietzsch et al., Nucl. Phys. **A 249** (1975) 284
- [bro68] R.A. Broglia, C. Riedel, B. Sørensen et al., Nucl. Phys. **A 115** (1968) 273
- [bro78] R.A. Broglia, C.H. Dasso, S. Landowne et al., Phys. Lett. **73B** (1978) 401
- [bro81] R.A. Broglia, G. Pollarolo and A. Winther, Nucl. Phys. **A 361** (1981) 307
- [bro91] R.A. Broglia and A. Winther, „Heavy Ion Reactions“, Lecture Notes (Addison Wiley Publ.Comp.) 1991
- [cli90] D.C. Cline, Nucl. Phys. **A 520** (1990) 493c
- [cor94] L. Corradi, A.M. Stefanini, D. Ackermann et al., Phys. Rev. **C 49** (1994) R 2875
- [cor96] L. Corradi, J.H. He, D. Ackermann et al., Phys. Rev. **C 54** (1996) 201
- [cor97] L. Corradi, A.M. Stefanini, J.H. He et al., Phys. Rev. **C 56** (1997) 938

- [cb86] V. Metag, D. Habs and D. Schwalm, Nucl. Part. Phys. **16** (1986) 213
- [dat90] VMEbus Specification, ANSI/IEEE STD 1014, VITA, 1990 und CAMAC Specification, Euratom-Report EUR-4100/4600, 1969 und Fastbus Specification, ANSI/IEEE STD 960, 1986
- [eb92] EUROBALL Proposal, ed. J. Gerl and R.M. Lieder, GSI Darmstadt, 1992
- [eb97] J. Simpson, Z. Phys. **A 358** (1997) 139
- [fun97] F. Funke, G. Wirth, J.V. Kratz et al., Z. Phys. **A 357** (1997) 303
- [gam88] GAMMASPHERE Proposal, ed. M.A. Deleplanque and R.M. Diamond, Lawrence Berkeley Laboratory, 1988
- [ger89] J. Gerl, W. Korten, W. Habs et al., Z. Phys. **A 334** (1989) 95
- [ger97] J. Gerl et al. for the EBGSI-Collaboration, GSI Scientific Rep. (1997) 26
- [här94] T. Härtle, Dissertation, „Coulombanregung und Transfer mit deformierten Kernen“, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, 1994
- [hil96] H. Hilscher, „Kernphysik“, Vieweg, 1996, Kap.1.1
- [hof95] S. Hoffmann, Proceed.XV Nucl.Phys.Div.Conf of EPS, St.Petersburg (1995) 305, ed. Y. Oganessian, W. von Oertzen, R. Kalpakchieva
- [iac94] F. Iachello, Nucl. Phys. **A 570** (1994) 145c
- [iwe72] H. Iwe, R. Reif and C. Riedel, Nucl. Phys. **A 183** (1972) 105
- [jon81] N.G. Jonsson, A. Bäcklin, J. Kantele et al., Nucl. Phys. **A 371** (1981) 333
- [juu87] S. Juutinen, X.T. Liu, S. Soerensen et al., Phys. Lett. **B 192** (1987) 307
- [kas94] M. Kaspar, Diplomarbeit, „Musterverarbeitung kernphysikalischer Meßdaten mit künstlichen neuronalen Netzen“, Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt, 1994
- [ker91] W.J. Kernan et al., Nucl. Phys. **A 524** (1991) 344
- [kno89] G.F. Knoll, „Radiation Detection and Measurement“, John Wiley & Sons, Inc., 1989
- [krö96a] T. Kröll, Dissertation, „Untersuchung von kollektiven Zuständen in ^{232}Th mit dem 4π γ -Spektrometer GASP“, Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt, 1996

- [krö96b] T. Kröll, I. Peter, Th.W. Elze et al., Nucl. Instr. Meth. **A 371** (1996) 489
- [kün90] R. Künkel, W. von Oertzen, H.G. Bohlen et al., Z. Phys. **A 336** (1990) 71
- [lan75] W.A. Lanford, Phys. Rev. **C 11** (1975) 815
- [led78] C.M. Lederer, V.S. Shirley, „Table of Isotopes“, John Wiley & Sons, Inc., 1978
- [lel78] A. Lell, Diplomarbeit, Sektion Physik, Universität München, 1978
- [leo94] W.R. Leo, „Techniques for Nuclear and Particle Physics Experiments“, Springer-Verlag, 1994
- [mku92] T. Mayer-Kuckuk, „Kernphysik“, Teubner, 1992, Kap.4.7, Kap.3.5
- [mot58] B.R. Mottelson, A. Bohr and D. Pines, Phys. Rev. **110** (1958) 936
- [ndt70] L.C. Northcliffe and R.F. Schilling, Nuclear Data Tables **A7,233** (1970)
- [nds95] Nuclear Data Sheets **75,99** (1995) und Nuclear Data Sheets **61,93** (1990)
- [pet94] I. Peter, Diplomarbeit, „Analyse von digitalisierten Germanium-Detektorsignalen“, Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt, 1994
- [pyr94] K. Vetter, Th.W. Elze, M.Kaspar et al., Nucl. Instr. Meth. **A 344** (1994) 607
- [reh90] K.E. Rehm, C. Beck, A. van den Berg et al., Phys. Rev. **C 42** (1990) 2497
- [reh93] K.E. Rehm, B.G. Glagola, W. Kutschera et al., Phys. Rev. **C 47** (1993) 2731
- [san97] S.J. Sanders, A.K. Dummer, K.A. Farrar et al., Phys. Rev. **C 55** (1997) 2541
- [sch82] R. Schmid-Fabian, Diplomarbeit, „Entwicklung eines 4π -Zählers aus ortsempfindlichen Parallelplattenzählern mit guter Zeitauflösung für schwere Ionen“, Physikalisches Institut der Universität Heidelberg, 1982
- [sch86] H.U. Schmidt, „Meßelektronik in der Kernphysik“, Teubner, 1986
- [sie82] H. Siekman, B. Gebauer, H.G. Kluge et al., Z. Phys. **A 307** (1982) 113
- [spe91] J. Speer, W. von Oertzen et al., Phys. Lett. **B 259** (1991) 422
- [spe90] J. Speer, Dissertation, „Transferreaktionen im System $^{144}\text{Sm} + ^{208}\text{Pb}$ an der Coulombbarriere“, Freie Universität Berlin, 1990
- [tak83] M. Takahashi, T. Murakami, S. Morita et al., Phys. Rev. **C 27** (1983) 1454

- [vet94] K. Vetter, Dissertation, „Untersuchung von Mehrnukleonen-Transferreaktionen mit γ -spektroskopischen Methoden“, Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt, 1994
- [voe87] W. von Oertzen, H.G. Bohlen, B.Gebauer et al., Z. Phys. **A 326** (1987) 463
- [voe91a] W. von Oertzen, in „Nuclear Collisions from the Mean Field into the Fragmentation Regime“, Varenna Course CXII, 1991 ed. C. Détraz and P. Kienle. Soc. Italiana di Fisica, Bologna, p. 459
- [voe91b] W. von Oertzen, Phys. Rev. **C 43** (1991) R 1522
- [voe98] W. von Oertzen, „Cold multinucleon transfer and synthesis of new elements“, Reports of the Hahn-Meitner-Institut Berlin (1998) HMI-B556
- [wap93] G. Audi and A.H. Wapstra, Nucl. Phys. **A 565** (1993) 66
- [wei81] R.C. Weiss, R.E. Anderson, J.J. Kraushaar et al., Nucl. Phys. **A 355** (1981) 45
- [wir91] G. Wirth, W. Bröchle, Fan Wo et al., Phys. Lett. **B 177** (1991) 282
- [wol93] H.J. Wollersheim, Habilitationsschrift, „Kernstruktur schnell rotierender Atomkerne“, GSI Scientific Report (1993) GSI-93-22
- [wu90] C.Y. Wu, W. von Oertzen, D. Cline and M.W. Guidry, Annu. Rev. Nucl. Part. Sci. **40** (1990) 285