Literatur

[ABB93] B. Abbott, Nucl. Instr. and Meth. **A327** (1993) 319-327

[ABE73] K. Abend, E. Vogelsang, Nukleare Elektronik, Verlag Karl Thiemig, (1973) 72

[ACK93] K. Ackerstaff, Konzeption einer Detektorsimulation für das EDDA-Experiment bei COSY und Anwendung auf Detektorkomponenten, Diplomarbeit, I. Exp. Phys., Universität Hamburg, 1992

[ARN83] R.A. Arndt et al., Phys. Rev. **D28** (1983) 97

[ARN87] R.A. Arndt, J.S. Hyslop und L.D. Roper, Phys. Rev. **D35** (1987) 128

[ATA92] M. Atac, Nucl. Instr. and Meth. **A314** (1992) 56-62

[AUE89] I.P. Auer et al., Phys. Rev. Lett. **62** (1989) 2649

[BAL92] J. Ball et al., Measurement of the Analysing Power and Spin Correlation in pp elastic Scattering between 1.96 and 2.24 GeV, Status Report 3, 1992, LNS

[BAL94] J. Ball et al., Phys. Lett. **B320** (1994) 206-210

[BER85] R. Bertini et al., Phys. Lett. **B162** (1985) 77

[BEU92] B. Beurtey et. al., Phys. Lett. **B293** (1992) 27

[BIC92] BICRON Corporation, private Mitteilung

[BIC93] BICRON Corporation, private Mitteilung, Stadhoudersplein 1-401, 2400 AN Alphen A/D Rijn

[BOU80] C. Bourrely, E. Leader und J. Soffer, Phys. Rep. **59** (1980) 96

[BYS78] J. Bystricky, F. Lehar, P. Winternitz, Le Journal de Physique **39** (1978) 1

[BYS87] J. Bystricky, C. Lechanoine-Leluc und F. Lehar, J. Phys. (Paris) **48** (1987) 199

[BOL92] R. Bollmann, Untersuchung dreieckiger Szintillatorstäbe mit azimutaler Winkelauflösung für den EDDA-Detektor bei COSY, Diplomarbeit, I. Exp. Phys., Universität Hamburg, 1992

[CON91] H. E. Conzett, Scriptum zur Vortragsreihe im ISKP Bonn, 1991

[COS86] COSY Study Group, Jül-Spez-370 (1986)

[DOH93] F. Dohrmann, Zur Eignung von ortsauflösenden und von Vielkanal-Photomultiplier für die Außenschale des EDDA-Detektors bei COSY, Diplomarbeit, I. Exp. Phys., Universität Hamburg, 1993

[DOR92] G. Dorner, private Mitteilung

[DOR93] G. Dorner, Prototypstudien zu einem ortsauflösenden zylindrischen Detektor aus szintillierenden Fasern, Diplomarbeit, ISKP Bonn, 1993

[DSAL92] R. DeSalvo, Nucl. Instr. and Meth. **A315** (1992) 375-384

[ELS88] Ch. Elster et al., Phys. Rev. C **38** (1988) 1828

[ENG93] H.-P. Engelhardt, Die Ankopplung der Doppelhelix aus szintillierenden Fasern an die Photomultiplier des EDDA-Detektors, Diplomarbeit, ISKP Bonn, 1993

[FLA84] Flaminio et al., Compilation of Cross Sections, CERN-HERA 84-01 (1984)

[GAR85] M. Garçon et al., Nucl. Phys. **A445** (1985) 669-684

[GEA92] GEANT, Version 3.14, CERN Program Library, 1992

[GEO65] K.F. George et al., Phys. Rev. Lett. **15** (1959) 214

[GON87] P. Gonzales, P. LaFrance und E.L. Lomon, Phys. Rev. **D35** (1987) 2142

[GRO93] R. Groß-Hardt, Simulation des EDDA-Detektors - Erste Ergebnisse, Diplomarbeit, ISKP Bonn, 1993

[GRO94] R. Groß-Hardt, private Mitteilung, ISKP Bonn, 1994

[HAMA] Hamamatsu Photonics Deutschland GmbH, Arzbergerstr. 10, 8036 Herrsching

[HIN89] F. Hinterberger, Anregungsfunktionen im p-p-Stoß, Jül-Spez-489, Dezember 1989

[HIN93a] F.Hinterberger, Sensitivity of the Elastic Proton-Proton Scattering to Weak Resonances, nicht veröffentlicht, ISKP Bonn, 1993

[HIN93b] F. Hinterberger, ISKP Bonn, private Mitteilung

[HOL89] U. Holm und K.Wick, IEEE Trans. on Nucl. Sc., **Vol.36**, No.1, Feb. 1993

[JAC58] M. Jacob, G.C. Wick, Annals of Physics **7** (1959) 404

[JOO92] R. Joosten, Test von Vielkanal-Photovervielfachern zur Auslese szintillierender Fasern , Diplomarbeit, ISKP Bonn, 1992

[JOO93] R. Joosten, ISKP Bonn, private Mitteilung

[KIR87] J. Kirkby, Today And Tomorrow of Scintillating Fibre Detectors, CERN-EP / 87-60, 1987

[KNO78] G. Knoll, Radiation Detection and Measurement, John Wiley & Sons, 1979

[KRO81] P. Kroll, Physics Data **22** (1981) 1

[KUR91] KURARAY Co. Ltd., Shuwa Higashiyaesu Building, Hatchobory 2-Chome, Chuo-ku, Tokio 104, Japan

[LAC80] M. Lacombe et al., Phys. Rev. **C21** (1980) 861

[LAH92] U. Lahr, EDDA - Ein Detektor zur Messung von Anregungsfunktionen der elastischen Proton-Proton-Streuung an COSY, ISKP Report 2/1992

[LOC86] M.P. Locher, M.E. Saino und A. Svarc, Dibaryon Resonances, Adv. Nucl. Phys. **17** (1986) 47

[LOM85] E.L. Lomon, Nucl. Physics **A434** (1985) 193c-150c

[LOM86] E.L. Lomon, Phys. Rev. **D34** (1986) 1341

[MAC87] R. Machleidt, K. Holinde und Ch. Elster, Phys. Reports **149** (1987) 1

[MAC89] R. Machleidt, Adv. Nucl. Phys. **19**, (1989) 189

[MAD70] Madison Konvention, Polarisation Phenomena in Nuclear Reactions, Proceedings of The 3th International Symposium, Madison 1970

[MOS94] F. Mosel, Dissertation in Vorbereitung, ISKP Bonn, 1994

[MUL83] P.J. Mulders, A.W. Thomas, J. Phys. **G9** (1983) 1159

[OHL72] G.G. Ohlsen, Rep. Prog. Phys. **35** (1972) 717

[PER87] D.H. Perkins, Introduction to High Energy Physics, Addison-Wesley Publishing Company, 1987, ISBN 0-201-12105-0

[PRA93] D. Prahsun, KFA Jülich, private Mitteilung

[RAY79] L. Ray, Phys. Rev. **C20** (1979) 1857

[RPP90] Review of Particle Properties, Phys. Letters **B239** (1990)

[SAID93] Computerprogramm SAID von R. Arndt et al., Version 4/93

[SCHE94] H. Scheid, Dissertation in Vorbereitung, ISKP Bonn, 1994

[SHI94] H. Shimizu et al., Nucl. Phys. **A569** (1994) 791-820

[SHIM88] T. Shima, Nucl. Phys. **A478** (1988) 543c - 549c

[SCHW91] F. Schwandt, Konzeption, Aufbau und Test des Triggersystems für das EDDA-Experiment, Diplomarbeit, ISKP Bonn, 1991

[SCHW94] F. Schwandt, Dissertation in Vorbereitung, ISKP Bonn, 1994

[SIM93] A.J. Simon et al, Absolute pp-elastic Cross Section From 492 to 793 MeV, Phys. Rev. **C48** (1993) 662-675

[TAK51] M. Taketani, S. Nakamura und M. Sasaki, Prog. Theo. Phys. **6** (1951) 581

[THE92] D. Theis, Inelastic Hadron-Nucleus Collision for General Purpose Detector Simulations at Intermediate Energies - Application in Full Monte-Carlo Studies of the Modified 4π-ARCOLE Detector, Dissertation, ISKP Bonn, 1992

[VGEE91] L.-K. van Geest, Nucl. Instr. and Meth. **A310** (1991) 261-266

[WOL92] K. Woller, Untersuchung halbringförmiger Plastikszintillatoren für das EDDA-Experiment am COSY Jülich, Diplomarbeit,
I. Exp. Phys., Universität Hamburg, 1992

[WIE91] W. Wiedmann, Der Nachweis minimalionisierender Teilchen mit szintillierenden Fasern, Diplomarbeit, ISKP Bonn, 1991

[ZIE93] R. Ziegler, Szintillierende Fasern und Photomultiplier für den EDDA-Detektor, Diplomarbeit, ISKP Bonn, 1993

[ZIE94] R. Ziegler, Dissertation in Vorbereitung, ISKP Bonn, 1994