

## 5 Literaturverzeichnis

- Alvarez, E., Girones, N. und Davis, R. J. (1990) *J. Biol. Chem* **265** 16644–16655
- Anderson, G. J., Mackerras, A., Powell, L. W. und Halliday, J. W. (1986) *Biochim. Biophys. Acta* **884** 225–233
- Bailey, S., Evans, R. W., Garratt, R. C., Gorinsky, B., Hasnain, S., Horsburgh, C., Jhoti, H., Lindley, P. F., Mydin, A., Sarra, R. und Watson, J. L. (1988) *Biochemistry* **27** 5804–5812
- Bale, H. D. und Schmidt, P. W. (1984) *Phys. Rev. Lett.* **53** 596–599
- Bali, P. K., Zak, O. und Aisen, P. (1991) *Biochemistry* **30** 324–328
- Behlke, J. (1996) *Lichtstreuung und Sedimentationsanalyse* in M. Holtzhauer (Hrsg.) *Methoden in der Proteinanalytik*, Springer, Berlin 230–275
- Behlke, J. und Ristau, O. (1997a), *Biophys. J.* **72** 428–434
- Behlke, J., Ristau, O. und Schönfeld, H.-J. (1997b) *Biochemistry* **36** 5149–5156
- Berne, B. J. und Pecora, R. (1974) *Dynamic light scattering*, Wiley, New York
- Borhani, D. W. und Harrison, S. C. (1991) *J. Mol. Biol.* **218** 685–689
- Brown, W. (1993) *Dynamic light scattering, the method and some applications*, Oxford Science Publications, London
- Brown, P. J., Molloy, C. M. und Johnson, P. M. (1982) *Placenta* **3** 21–28
- Cantor, C. R. und Schimmel, P. R. (1980) *Biophysical chemistry. Part II: Techniques for the study of biological structure and function*, W. H. Freeman and Company, New York
- Chitambar, C. R. und Zivkovic, Z. (1989) *Blood* **74** 602–608
- Chu, B. (1991) *Laser light scattering, 2nd Edition*, Academic Press, New York
- Cohn, E. J. und Edsall, J. T. (1943), *Proteins, amino acids and peptides*, Academic Press, New York
- CRC Handbook of chemistry and physics 65th Edition* (1984/85) The Chemical Rubber Company, Cleveland
- Dautry-Varsat, A., Ciechanover, A. und Lodish, H. F. (1983) *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **80** 2258–2262
- Davis, R. J., Johnson, G. L., Kelleher, D. J., Anderson, J. K., Mole, J. E. und Czeck, M. P. (1986) *J. Biol. Chem.* **261** 9034–9041
- Dill, K. A. und Shortle, D. (1991) *Ann. Rev. Biochem.* **60** 795–825
- Do, S.-I. und Cummings, R. D. (1992) *Glycobiology* **2** 345–353
- Dokter, W. H., van Garderen, H. F., Beelen, T. P. M., van Santen, R. A. und Brass, W. (1995) *Angew. Chem.* **107** 122–125; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **34** 73–75
- Eigen, M. und Rigler, R. (1994) *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.* **91** 5740–5747
- Elson, E. L. und Magde, D. (1974) *Biopolymers* **13** 1–27

- Enns, C. A. und Sussman, H. H. (1981) *J. Biol. Chem.* **256** 9820–9823
- EVOTEC GmbH (1995) *Physikochemische Betrachtungen zur FCS-Analytik*, Hamburg
- Feder, J., Jøssang, T. und Rosenqvist, E. (1984) *Phys. Rev. Lett.* **53** 1403–1406
- Fuchs, H., Gessner, R., Tauber, R. und Gosh, R. (1995) *Biochemistry* **34** 6196–6207
- Fuchs, H., Lücken, U., Tauber, R., Engel, A. und Geßner, R. (1998) *Structure* **6** 1235–1243
- Garcia de la Torre, J., Navarro, S., Lopez-Martinez, M. C., Diaz, F. G. und Lopez-Cascales, J. J. (1994) *Biophys. J.* **67**, 530–531
- Georgalis, Y., Zouni, A. und Saenger, W. (1992) *J. Cryst. Growth* **118** 360–364
- Georgalis, Y., Zouni, A., Eberstein, W. und Saenger, W. (1993) *J. Cryst. Growth* **126** 245–260
- Georgalis, Y., Schüler, J., Frank, J., Soumpasis, M. D. und Saenger, W. (1995) *Adv. Coll. Interf. Sci.* **58** 57–86
- Gutfreund, H. (1995) *Kinetics for the Life Sciences*, Cambridge University Press, Cambridge
- Hadden, J. M., Bloemendal, M., Haris, P. I., van Stokkum, I. H. M., Chapman, D., und Srai, S. K. S. (1994) *FEBS Lett.* **350** 235–239
- Haltia, T. und Freire, E. (1995) *Biochim. Biophys. Acta* **1228** 1–27
- Hayes, G. R., Enns, C. A. und Lucas, J. J. (1992) *Glycobiology* **2** 355–359
- Hayes, G. R., Williams, A. M., Lucas, J. J. und Enns, C. A. (1997) *Biochemistry* **36** 5276–5284
- Hemminger, W. und Höhne, G. (1980) *Grundlagen der Kalorimetrie*, Akademie Verlag, Berlin
- Horne, D. S. (1987) *Farraday Discuss. Chem. Soc.* **83** 259–270
- Hunter, R. J. (1987) *Foundations of colloid science Vol. 1*, Clarendon Press, Oxford
- Hurd, A. J., Schaefer, D. W. und Martin, J. E. (1987) *Phys. Rev. A* **35** 2361–2364
- Johnson, W. C. (1990) *Proteins* **7** 205–214
- Kam, Z., Shore, H. B. und Feher, G. (1978) *J. Biol. Chem.* **123** 539–555
- Kanevsky, V. Yu., Pozdnyakova, L. P., Katukov, V. Yu. und Severin, S. E. (1997) *Biochem. Mol. Biol. Int.* **42** 309–314
- Kerker, M. (1969) *The scattering of light*, Academic Press, New York
- Laemmlli, U. K. (1970) *Nature* **227** 680–685
- Lawrence, C. M., Ray, S., Babyonyshev, M., Galluser, R., Borhani, D. W. und Harrison, S. C. (1999) *Science* **286** 779–782
- Lin, M. Y., Lindsay, H. M., Weitz, D. A., Ball, R. C., Klein, R. und Meakin, P. (1989) *Proc. R. Soc. Lond. A* **423** 71–87
- Lin, M. Y., Lindsay, H. M., Weitz, D. A., Klein, R., Ball, R. C. und Meakin, P. (1990) *J. Phys.: Condens. Matter* **2** 3093–3113
- Lindsay, H. M., Klein, R., Weitz, D. A., Lin, M. Y. und Meakin P. (1988) *Phys. Rev. A.* **38** 2614–2626

- Lindsay, H. M., Klein, R., Weitz, D. A., Lin, M. Y. und Meakin P. (1989) *Phys. Rev. A.* **39** 3112–3119
- Magde, D., Elson, E. L. und Webb, W. W. (1974) *Biopolymers* **13** 29–61
- Magde, D., Webb, W. W. und Elson, E. L. (1978) *Biopolymers* **17** 361–376
- Manavalan, P. und Johnson, W. C. (1983) *Nature* **305** 831–832
- Mandelbrot, B. B. (1982) *Fractal geometry of nature*, Freeman, San Francisco
- Manning, M. C. (1989) *J. Pharm. Biomed. Anal.* **7** 1103–1119
- Martin, J. E. (1986), *J. Appl. Cryst.* **19** 25–27
- Martin, J. E. und Ackerson, B. J. (1985) *Phys. Rev. A* **31** 1180–1182
- Martin, J. E. und Leyvraz, F. (1986) *Phys. Rev. A* **34** 2346–2350
- McClelland, A., Kuhn, L. C. und Ruddle, F. H. (1984) *Cell* **39** 276–274
- Meyer-Almes, F. J., Wyzgoll, K. und Powell, M. J. (1998) *Biophys. Chem.* **75** 151–160
- Miller, K., Shipman, M., Trowbridge, I. S. und Hopkins, C. R. (1991) *Cell* **65** 621–623
- Núñez, M. T., Gaete, V., Watkins, J. A. und Glass, J. (1990) *J. Biol. Chem.* **265** 6688–6692
- Omary, M. B. und Trowbridge, I. S. (1981) *J. Biol. Chem.* **256** 12888–12892
- Pfeil, W. (1996) *Thermodynamische Untersuchungen an Proteinen* in M. Holtzhauer (Hrsg.) *Methoden in der Proteinanalytik*, Springer, Berlin 278–310
- Provencher, S. W. (1982a) *Comp. Phys. Comm.* **27** 213–227
- Provencher, S. W. (1982b) *Comp. Phys. Comm.* **27** 229–242
- Pusey, P. N. und Rarity, J. G. (1987) *Mol. Phys.* **62** 411–418
- Rarity, J. G., Seabrook, R. N. und Carr, R. J. G. (1989) *Proc. R. Soc. Lond. A.* **423** 89–102
- Rauer, B., Neumann, E., Widengren, J. und Rigler, R. (1996) *Biophys. Chem.* **58** 3–12
- Rigler, R., Mets, Ü., Widengren, J. und Kask, P. (1993) *Eur. Biophys. J.* **22** 169–175
- Rigler, R. (1995) *J. Biotechnol.* **41** 177–186
- Schaefer, D. W., Bunker, B. C. und Wilcoxon, J. P. (1989), *Proc. R. Soc. Lond. A* **423** 35–53
- Schaefer, D. W., Martin, J. E., Wiltzius, P. und Cannell, D. S. (1984) *Phys. Rev. Lett.* **52** 2371–2374
- Schmitz, S. K. (1990) *An introduction to dynamic light scattering by macromolecules*, Academic Press, New York
- Schneider, C., Owen, M. J., Banville, D. und Williams, J. G. (1984) *Nature* **311** 675–678
- Shih, Y. J., Baynes, R. D., Hudson, B. G., Flowers, C. H., Skikne, B. S. und Cook, J. D. (1990) *J. Biol. Chem.* **265** 19077–19801
- Shindelman, J. E., Ortmeyer, A. E. und Sussman, H. H. (1981) *Int. J. Cancer* **27** 329–334
- Sipe, D. M. und Murphy, R. F. (1991) *J. Biol. Chem.* **266** 8002–8007

- Snyder, M. D. und Rogers, O. C. (1985) *J. Cell Biol.* **100** 826–834
- Stowell, M. H. B. und Rees, D. C. (1995) *Adv. Protein Chem.* **46** 279–311
- Tsunoo, H. und Sussman, H. H. (1983) *J. Biol. Chem.* **258** 4118–4122
- Turkewitz, A. P., Armatruda, J. F., Borhani, D., Harrison, S. C. und Schwartz, A. L. (1988a) *J. Biol. Chem.* **263** 8318–8325
- Turkewitz, A. P., Schwartz, A. L. und Harrison, S. C. (1988b) *J. Biol. Chem.* **263**
- van Renswoude, J., Bridges, K. R., Harford, J. B. und Klausner, R. D. (1982) *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **79** 6186–6190
- Volz, B., Orberger, G., Porwoll, S. Hauri, H. P. und Tauber, R. (1995) *J. Biol. Chem.* **130** 1–15
- Weitz, D. A. und Oliveria, M. (1984) *Phys. Rev. Lett.* **52** 1433–1436
- Weitz, D. A., Lin, M. Y. und Sandroff, J. C. (1985) *Surface Sci.* **158** 147–164
- Weitz, D. A. und Lin, M. Y. (1986) *Phys. Rev. Lett.* **57** 2037–2040
- Williams, A. M. und Enns, C. A. (1993) *J. Biol. Chem.* **268** 12780–12786
- Wiseman, T., Willistone, S., Brandts, J. F. und Lin, L. N. (1989) *Anal. Biochem.* **179** 131–137
- Yamashiro, D. J. und Maxfield, F. R. (1987) *J. Cell. Biol.* **105** 2723–2733