

# Literatur

**Anderson et al 1966:**

J.B. Anderson, R.P. Andres und J.B. Fenn, Adv. Chem. Phys. 10 (1966) 275.

**Anderson 1974:**

J.B. Anderson in: P.P. Wegener (Hrsg.) *Molecular Beams and low Density Gas Dynamics* (Marcel Dekker, Inc., New York, 1974) Kap. 1.

**Armstrong et al 1962:**

J.A. Armstrong, N. Bloembergen, J. Ducuing und P.S. Pershan, Phys. Rev. 127 (1962) 1918.

**Armstrong 1967:**

J.A. Armstrong, Appl. Phys. Lett. 10 (1967) 16.

**Atkinson et al 1982:**

J.B. Atkinson, J. Becker und W. Demtröder, Chem. Phys. Lett. 87 (1982) 92.

**Atkins 1991:**

P.W. Atkins, *Quanta* (Oxford University Press, Oxford, 1991).

**Averbukh und Perelman 1989:**

I.Sh. Averbukh und N.F. Perelman, Phys. Lett. A 139 (1989) 449.

**Barrow et al 1984:**

R.F. Barrow, J. Verges, C. Effantin, K. Hussein und J. d'Incan, Chem. Phys. Lett. 104 (1984) 179.

**Baumert et al 1991a:**

T. Baumert, B. Bühler, M. Grosser, R. Thalweiser, V. Weiss, E. Wiedenmann und G. Gerber, J. Phys. Chem. 95 (1991) 8103.

**Baumert et al 1991b:**

T. Baumert, M. Grosser, R. Thalweiser und G. Gerber, Phys. Rev. Lett. 67 (1991) 3753.

**Baumert 1992:**

T. Baumert, Dissertation, Albert-Ludwigs-Universität (Freiburg i. Br., 1992).

**Baumert et al 1992a:**

T. Baumert, V. Engel, C. Meyer und G. Gerber, Chem. Phys. Lett. 200 (1992) 488.

**Baumert et al 1992b:**

T. Baumert, V. Engel, C. Röttgermann, W.T. Strunz und G. Gerber, Chem. Phys. Lett. 191 (1992) 639.

**Baumert et al 1993:**

T. Baumert, R. Thalweiser und G. Gerber, Chem. Phys. Lett. 209 (1993) 29.

**Baumert et al 1995:**

T. Baumert, R. Thalweiser, V. Weiss und G. Gerber *in*: J. Manz und L. Wöste (Hrsg.) *Femtosecond Chemistry Bd. 2* (VCH Verlagsgesellschaft, Weinheim, 1995) Kap. 12, S. 397.

**Bergmann und Schäfer 1993:**

H. Niedrig (Hrsg.), *Optik*, Bergmann Schaefer Lehrbuch der Experimentalphysik Bd. 3, 9. Aufl. (Walter de Gruyter, Berlin, 1993).

**Bersuker 1984:**

I.B. Bersuker, *The Jahn-Teller-Effect and Vibronic Interactions* (Plenum Press, New York, 1984).

**Blanchet et al 1995:**

V. Blanchet, M.A. Bouchene, O. Cabrol und B. Girard, Chem. Phys. Lett. 233 (1995) 491.

**Bonačić-Koutecký et al 1988:**

V. Bonačić-Koutecký, P. Fantucci und J. Koutecký, Phys. Rev. B 37 (1988) 4369.

**Bonačić-Koutecký et al 1990a:**

V. Bonačić-Koutecký, P. Fantucci und J. Koutecký, J. Chem. Phys. 93 (1990) 3802.

**Bonačić-Koutecký et al 1990b:**

V. Bonačić-Koutecký, P. Fantucci und J. Koutecký, Chem. Phys. Lett. 166 (1990) 32.

**Bonačić-Koutecký et al 1992:**

V. Bonačić-Koutecký, J. Pittner, C. Scheuch, M.F. Guest und J. Koutecký, J. Chem. Phys. 96 (1992) 7938.

**Bordas et al 1988:**

C. Bordas, P. Labastie, J. Chevaleyre und M. Broyer, Chem. Phys. 129 (1988) 21.

**Bordas 1994:**

C. Bordas, RKR-Programm, persönliche Mitteilungen (1994).

**Boyd und Kleinmann 1968:**

G.D. Boyd und D.A. Kleinmann, J. Appl. Phys. 39, 3597 (1968).

**Brandt und Dahmen 1994:**

S. Brandt und H.D. Dahmen, *The Picture Book of Quantum Dynamics* (Springer Verlag, New York, 1994).

**Brigham 1974:**

E.O. Brigham, *The Fast Fourier Transform* (Prentice-Hall, INC., Englewood Cliffs, New Jersey, 1974).

**Broyer et al 1983:**

M. Broyer, J. Chevaleyre, G. Delacrétaz, S. Martin und L. Wöste, Chem. Phys. Lett. 99 (1983) 206.

**Broyer et al 1986:**

M. Broyer, G. Delacrétaz, P. Labastie, J.P. Wolf und L. Wöste, Phys. Rev. Lett. 57 (1986) 1851.

**Broyer et al 1989a:**

M. Broyer, G. Delacrétaz, G.-Q. Ni, R.L. Whetten, J.P. Wolf und L. Wöste, J. Chem. Phys. 90 (1989) 843.

**Broyer et al 1989b:**

M. Broyer, G. Delacrétaz, G.-Q. Ni, R.L. Whetten, J.P. Wolf und L. Wöste, Phys. Rev. Lett. 62 (1989) 2100.

**Chergui 1996:**

M. Chergui (Hrsg.), *Femtochemistry — Ultrafast Chemical and Physical Processes in Molecular Systems* (World Scientific, Singapore, 1996).

**Cocchini et al 1988:**

F. Cocchini, T.H. Upton und W. Andreoni, J. Chem. Phys. 88 (1988) 6068.

**Couillaud und Fossati-Bellani 1985a:**

B. Couillaud und V. Fossati-Bellani, Lasers and Applications Feb (1985) 79.

**Couillaud und Fossati-Bellani 1985b:**

B. Couillaud und V. Fossati-Bellani, Lasers and Applications Jan (1985) 79.

**Crane und Christy 1930:**

W.O. Crane und A. Christy, Phys. Rev. 36 (1930) 421.

**Dantus et al 1988:**

M. Dantus, M.J. Rosker und A.H. Zewail, J. Chem. Phys. 89 (1988) 6128.

**Dantus et al 1990:**

M. Dantus, R.M. Bowman und A.H. Zewail, Nature 343 (1990) 737.

**Dantus et al 1991:**

M. Dantus, M.H.M. Janssen und A.H. Zewail, Chem. Phys. Lett. 181 (1991) 281.

**Delacrétaz 1985:**

G. Delacrétaz, Dissertation, EPFL Lausanne (Lausanne, 1985).

**Delacrétaz und Wöste 1985:**

G. Delacrétaz und L. Wöste, Surf. Sci. 156 (1985) 770.

**Delacrétaz et al 1986:**

G. Delacrétaz, E.R. Grant, R.L. Whetten, L. Wöste und J. Zwanziger, Phys. Rev. Lett. 56 (1986) 2598.

**Demtröder et al 1969:**

W. Demtröder, M. McClintock und R.N. Zare, *J. Chem. Phys.* 51 (1969) 5495.

**Demtröder und Stock 1975:**

W. Demtröder und M. Stock, *J. Mol. Spectrosc.* 55 (1975) 476.

**de Vivie-Riedle et al 1995:**

R. de Vivie-Riedle, B. Reischl, S. Rutz und E. Schreiber, *J. Phys. Chem.* 99 (1995) 16829.

**de Vivie-Riedle et al 1996a:**

R. de Vivie-Riedle, J. Gaus, V. Bonačić-Koutecký, J. Manz, B. Reischl und P. Saalfrank, in Vorbereitung.

**de Vivie-Riedle et al 1996b:**

R. de Vivie-Riedle, J. Gaus, V. Bonačić-Koutecký, J. Manz, B. Reischl, S. Rutz, E. Schreiber und L. Wöste in: M. Chergui (Hrsg.) *Femtochemistry — Ultrafast Chemical and Physical Processes in Molecular Systems* (World Scientific, Singapore, 1996) S. 319.

**de Vivie-Riedle et al 1996c:**

R. de Vivie-Riedle, K. Kobe, J. Manz, W. Meyer, B. Reischl, S. Rutz, E. Schreiber und L. Wöste, *J. Phys. Chem.* 100 (1996) 7789.

**Diels et al 1978:**

J.-C. Diels, E.W. Van Stryland und D. Gold in: C.V. Shank, E.P. Ippen und S.L. Shapiro (Hrsg.) *Picosecond Phenomena*, Springer Series in Chemical Physics Bd. 4 (Springer Verlag, Berlin, 1978).

**Dobbyn 1993:**

A.J. Dobbyn, Dissertation, University of Durham, Chemistry Department (Durham, UK, 1993).

**Dobbyn und Hutson 1995:**

A.J. Dobbyn und J.M. Hutson, *Chem. Phys. Lett.* 236 (1995) 547.

**Dugourd et al 1990:**

Ph. Dugourd, J. Chevalere, J.P. Perrot und M. Broyer, *J. Chem. Phys.* 93 (1990) 2332.

**Dunham 1932:**

J.L. Dunham, *Phys. Rev.* 41 (1932) 721.

**Effantin et al 1985:**

C. Effantin, O. Babaky, K. Hussein, J. d'Incan und R.F. Barrow, *J. Phys. B* 18 (1985) 4077.

**Engelke et al 1982:**

F. Engelke, H. Hage und C.D. Caldwell, *Chem. Phys.* 64 (1982) 221.

**Ernst und Rakowsky 1993:**

W.E. Ernst und S. Rakowsky, Z. Phys. D 26 (1993) 270.

**Ernst und Rakowsky 1995:**

W.E. Ernst und S. Rakowsky, Phys. Rev. Lett. 74 (1995) 58.

**Fischer et al 1995:**

I. Fischer, D.M. Villeneuve, M.J.J. Vrakking und A. Stolow, J. Chem. Phys. 102 (1995) 5566.

**Fork et al 1984:**

R.L. Fork, O.E. Martinez und J.P. Gordon, Opt. Lett. 9 (1984) 150.

**Fork et al 1987:**

R.L. Fork, C.H. Brito Cruz, P.C. Becker und C.V. Shank, Opt. Lett. 12 (1987) 483.

**Franck 1925:**

J. Franck, Trans. Faraday Soc. 21 (1925) 536.

**Ganteför 1995:**

G. Ganteför, Jülich, persönliche Mitteilungen.

**Gaus et al 1993:**

J. Gaus, K. Kobe, V. Bonačić-Koutecký, H. Kühling, J. Manz, B. Reischl, S. Rutz, E. Schreiber und L. Wöste, J. Phys. Chem. 97 (1993) 12509.

**Gaus 1995:**

J. Gaus, Dissertation, Freie Universität Berlin (Berlin, 1995).

**Gaus und Bonačić-Koutecký 1995:**

J. Gaus und V. Bonačić-Koutecký, Private Mitteilungen.

**Gerber und Möller 1984:**

G. Gerber und R. Möller, Chem. Phys. Lett. 113 (1984) 546.

**Gordon und Fork 1984:**

J.P. Gordon und R.L. Fork, Opt. Lett. 9 (1984) 153.

**Greschik 1995:**

S. Greschik, Diplomarbeit, Freie Universität Berlin (Berlin-Dahlem, 1995).

**Gruebele et al 1990:**

M. Gruebele, G. Roberts, M. Dantus, R.M. Bowman und A.H. Zewail, Chem. Phys. Lett. 166 (1990) 459.

**Gruebele und Zewail 1993:**

M. Gruebele und A.H. Zewail, J. Chem. Phys. 98 (1993) 883.

**Haken und Wolf 1994:**

H. Haken und H.Ch. Wolf, *Molekülphysik und Quantenchemie*, 2. Aufl. (Springer Verlag, Berlin, 1994).

**Handbook 1993–1994:**

D.R. Lide (Hrsg.), *Handbook of Chemistry and Physics*, 74. Aufl. (CRC Press, Boca Raton, 1993–1994) S. 1-10.

**Haus 1984:**

H.A. Haus in: N. Holonyak (Hrsg.) *Prentice-Hall Series in Solid State Physical Electronics* (Prentice-Hall, Inc., Englewood Cliffs, New Jersey, 1984).

**Haus et al 1992:**

H.A. Haus, J.G. Fujimoto und E.P. Ippen, *IEEE J. of Quant. Elect.* QE-28 (1992) 2068.

**Heinze et al 1987:**

J. Heinze, U. Schühle, F. Engelke und C.D. Caldwell, *J. Chem. Phys.* 87 (1987) 45.

**Herrmann et al 1979:**

A. Herrmann, M. Hofmann, S. Leutwyler, E. Schumacher und L. Wöste, *Chem. Phys. Lett.* 62 (1979) 216.

**Herzberg 1989:**

G. Herzberg, *Molecular Spectra and Molecular Structure Bd. I* (Krieger Publishing Company, Malabar, Florida, 1989).

**Hohlfeld 1992:**

J. Hohlfeld, Diplomarbeit, Freie Universität Berlin (Berlin-Dahlem, 1992).

**Ippen und Shank 1977:**

E.P. Ippen und C.V. Shank in: S.L. Shapiro (Hrsg.) *Ultrashort Light Pulses*, Topics in Applied Physics Bd. 18 (Springer Verlag, Berlin, 1977).

**Jahn und Teller 1937:**

H.A. Jahn und E. Teller, *Proc. R. Soc. A* 161 (1937) 220.

**Jeung und Ross 1988:**

G.-H. Jeung und A.J. Ross, *J. Phys. B* 21 (1988) 1473.

**Jong et al 1992a:**

G. Jong, L. Li, T.-J. Whang und W.C. Stwalley, *J. Molec. Spectrosc.* 155 (1992) 115.

**Jong et al 1992b:**

G. Jong, H. Wang, C.-C. Tsai, W.C. Stwalley und A.M. Lyyra, *J. Molec. Spectrosc.* 154 (1992) 324.

**Kafka et al 1992:**

J.D. Kafka, M.L. Watts und J.-W. Pieterse, *IEEE J. of Quant. Elect.* QE-28 (1992) 2151.

**Kaiser 1988:**

W. Kaiser (Hrsg.), *Ultrashort Laser Pulses and Applications*, Topics in Applied Physics Bd. 60 (Springer Verlag, Berlin, 1988).

**Khundkar und Zewail 1990:**

L.R. Khundkar und A.H. Zewail, *Ann. Rev. Phys. Chem.* 41 (1990) 15.

**Klein 1932:**

O. Klein, *Z. Phys.* 76 (1932) 226.

**Knox et al 1985:**

W.H. Knox, R.L. Fork, M.C. Downer, R.H. Stolen, C.V. Shank und J.A. Valdmanis, *Appl. Phys. Lett.* 46 (1985) 1120.

**Kobe 1993:**

K. Kobe, Dissertation, Freie Universität Berlin (Berlin-Dahlem, 1993).

**Kobe et al 1993:**

K. Kobe, H. Kühling, S. Rutz, E. Schreiber, J.P. Wolf, L. Wöste, M. Broyer und Ph. Dugourd, *Chem. Phys. Lett.* 213 (1993) 554.

**Korpel 1980:**

A. Korpel in: R. Kingslake und J. Thompson (Hrsg.) *Applied Optics and Optical Engineering* (Academic Press, London, 1980).

**Kosloff und Kosloff 1983a:**

D. Kosloff und R. Kosloff, *J. Comput. Phys.* 52 (1983) 35.

**Kosloff und Kosloff 1983b:**

R. Kosloff und D. Kosloff, *J. Chem. Phys.* 79 (1983) 1823.

**Kosloff 1988:**

R. Kosloff, *J. Phys. Chem.* 92 (1988) 2087.

**Krausz et al 1992:**

F. Krausz, M.E. Fermann, T. Barbec, P.F. Curley, M. Hofer, M.H. Ober, C. Spielmann, E. Wintner und A.J. Schmidt, *IEEE J. of Quant. Elect.* QE-28 (1992) 2097.

**Kühling 1993:**

F.H. Kühling, Dissertation, Freie Universität Berlin (Berlin-Dahlem, 1993).

**Kühling et al 1993a:**

H. Kühling, K. Kobe, S. Rutz, E. Schreiber und L. Wöste, *Z. Phys. D* 26 (1993) 33.

**Kühling et al 1993b:**

H. Kühling, S. Rutz, K. Kobe, E. Schreiber und L. Wöste, *J. Phys. Chem.* 97 (1993) 12500.

**Kühling et al 1994:**

H. Kühling, S. Rutz, K. Kobe, E. Schreiber und L. Wöste, *J. Phys. Chem.* 98 (1994) 6679.

**Kuizenga und Siegmann 1970:**

D.J. Kuizenga und A.E. Siegmann, *IEEE J. of Quant. Elect.* QE-6 (1970) 694.

**Kusch und Hessel 1975:**

P. Kusch und M.M. Hessel, J. Chem. Phys. 63 (1975) 4087.

**Lacovara et al 1985:**

P. Lacovara, L. Esterowitz und M. Kokta, IEEE J.of Quant. Elect. QE-21 (1985) 1614.

**Landau und Lifschitz 1988:**

L.D. Landau und E.M. Lifschitz, *Quantenmechanik*, Lehrbuch der Theoretischen Physik Bd. 3, 8. Aufl. (Akademie-Verlag, Berlin, 1988).

**Lyyra et al 1990:**

A.M. Lyyra, W.T. Luh, L. Li, H. Wang und W.C. Stwalley, J. Chem. Phys. 92 (1990) 43.

**Lyyra et al 1991:**

A.M. Lyyra, H. Wang, T.-J. Whang, W.C. Stwalley und L. Li, Phys. Rev. Lett. 66 (1991) 2724.

**Manz und Parmenter 1989:**

J. Manz und C.S. Parmenter *in:*, J. Manz und C.S. Parmenter (Hrsg.) *Mode Selectivity in Unimolecular Reactions*, Special Issue, Chemical Physics Bd. 139 (North-Holland, 1989) S. 1-239.

**Manz und Castleman, Jr. 1993:**

J. Manz und A.W. Castleman, Jr. *in:*, J. Manz und A.W. Castleman, Jr. (Hrsg.) *Femtosecond Chemistry*, Special Issue of the Journal of Physical Chemistry Bd. 97 (the American Chemical Society, 1993) S. 12423.

**Manz und Wöste 1995:**

J. Manz und L. Wöste (Hrsg.), *Femtosecond Chemistry Bd. 1 & 2* (VCH Verlagsgesellschaft, Weinheim, 1995).

**Martinez 1987:**

O. Martinez, IEEE J. of Quant. Elect. QE-23 (1987) 59.

**Martin und Davidson 1978:**

R.L. Martin und E.R. Davidson, Mol. Phys. 35 (1978) 1713.

**Martins et al 1983:**

J.L. Martins, R. Car und J. Buttet, J. Chem. Phys. 78 (1983) 5646.

**Meier und Engel 1993:**

Ch. Meier und V. Engel, Chem. Phys. Lett. 212 (1993) 691.

**Meier und Engel 1995:**

Ch. Meier und V. Engel *in:* J. Manz und L. Wöste (Hrsg.) *Femtosecond Chemistry Bd. 1* (VCH Verlagsgesellschaft, Weinheim, 1995) Kap. 11, S. 369.

**Meiswinkel und Köppel 1990:**

R. Meiswinkel und H. Köppel, Chem. Phys. 144 (1990) 117.



**Meiswinkel und Köppel 1991:**

R. Meiswinkel und H. Köppel, Z. Phys. D 19 (1991) 63.

**Meyer 1993:**

W. Meyer, Universität Kaiserslautern, private Mitteilungen.

**Moulton 1986:**

P.F. Moulton, Opt. Lett. 9 (1986) 125.

**Mulliken 1971:**

R.S. Mulliken, J. Chem. Phys. 55 (1971) 309.

**New 1983:**

G.H.C. New, Rep. Prog. Phys. 46 (1983) 877.

**New 1990:**

G.H.C. New, Physics World 7 (1990) 33.

**Öpic und Pryce 1957:**

U. Öpic und M.H.L. Pryce, Proc. R. Soc. A 238 (1957) 425.

**Papanikolas et al 1995:**

J.M. Papanikolas, R.M. Williams, P. Kleiber, J.L. Hart, C. Brink, S.D. Price und S.R. Leone, J. Chem. Phys. 103 (1995) 7269.

**Parker und Stroud, Jr. 1986:**

J. Parker und C.R. Stroud, Jr., Phys. Rev. Lett. 56 (1986) 716.

**PI 1993:**

Physik Instrumente, Waldbronn, Datenblatt zur Serie M-500 (1993).

**Porter 1995:**

G. Porter in: J. Manz und L. Wöste (Hrsg.) *Femtosecond Chemistry Bd. 1* (VCH Verlagsgesellschaft, Weinheim, 1995) Kap. 1, S. 3.

**Press et al 1992:**

W.H. Press, S.A. Teukolsky, W.T. Vetterling und B.P. Flannery, *Numerical Recipes in C, 2. Aufl.* (Cambridge University Press, Cambridge, 1992).

**Quantronix 1993:**

Quantronix, Smithtown, NY, 4800 Series preliminary user's manual (1993).

**Rakowsky et al 1993:**

S. Rakowsky, R.F.W. Herrmann und W.E. Ernst, Z. Phys. D 26 (1993) 273.

**Rees 1947:**

A.L.G. Rees, Proc. Phys. Soc. London 59 (1947) 998.

**Reischl 1995a:**

B. Reischl, Dissertation, Freie Universität Berlin (Berlin-Dahlem, 1995).

**Reischl 1995b:**

B. Reischl, Chem. Phys. Lett. 239 (1995) 173.

**Reischl et al 1996:**

B. Reischl, R. de Vivie-Riedle, S. Rutz und E. Schreiber, J. Chem. Phys. 104 (1996) 8857.

**Rodriguez und Eden 1993:**

G. Rodriguez und J.G. Eden, Chem. Phys. Lett. 205 (1993) 371.

**Rodriguez et al 1995:**

G. Rodriguez, P.C. John und J.G. Eden, J. Chem. Phys. 103 (1995) 10473.

**Rose et al 1988:**

T.S. Rose, M. Rosker und A.H. Zewail, J. Chem. Phys. 88 (1988) 6672.

**Rosker et al 1988:**

M.J. Rosker, M. Dantus und A.H. Zewail, J. Chem. Phys. 89 (1988) 6113.

**Ross et al 1994:**

A. Ross, J. d'Incan und M. Broyer, persönliche Mitteilungen.

**Ross 1987:**

A.J. Ross, Dissertation, Université Claude Bernard — Lyon I (Lyon, 1987).

**Ross et al 1987:**

A.J. Ross, P. Crozet, C. Effantin, J. d'Incan und R.F. Barrow, J. Phys. B 20 (1987) 6225.

**Ruff 1994:**

A. Ruff, Diplomarbeit, Freie Universität Berlin (Berlin-Dahlem, 1994).

**Ruff et al 1996:**

A. Ruff, S. Rutz, E. Schreiber und L. Wöste, Z. Phys. D 37 (1996) 175.

**Ruppe 1995:**

H. Ruppe, Diplomarbeit, Freie Universität Berlin (Berlin-Dahlem, 1995).

**Rutz 1992:**

S. Rutz, Diplomarbeit, Freie Universität Berlin (Berlin-Dahlem, 1992).

**Rutz et al 1993:**

S. Rutz, K. Kobe, H. Kühling, E. Schreiber und L. Wöste, Z. Phys. D 26 (1993) 276.

**Rutz und Schreiber 1994:**

S. Rutz und E. Schreiber *in*: P.F. Barbara, W.H. Knox, G.A. Mourou und A.H. Zewail (Hrsg.) *Ultrafast Phenomena IX*, Springer Series in Chemical Physics Bd. 60 (Springer Verlag, Berlin, 1994) S. 312.

**Rutz et al 1994:**

S. Rutz, E. Schreiber und L. Wöste in: Optical Society of America (Hrsg.) *Technical Digest of the European Quantum Electronics Conference (EQEC)*, Amsterdam (Optical Society of America, Washington DC, 1994) S. EPD9 74.

**Rutz et al 1996a:**

S. Rutz, R. de Vivie-Riedle und E. Schreiber, Phys. Rev. A 54 (1996) 306.

**Rutz et al 1996b:**

S. Rutz, S. Greschik, E. Schreiber und L. Wöste, Chem. Phys. Lett. 257 (1996) 365.

**Rutz et al 1996c:**

S. Rutz, E. Schreiber und L. Wöste in: A. Tramer (Hrsg.) *Fast Elementary Processes in Chemical and Biological Systems*, AIP Conference Proceedings Bd. 364 (AIP Press, Woodbury, New York, 1996) S. 652.

**Rutz et al 1996d:**

S. Rutz, E. Schreiber und L. Wöste, Surf. Rev. and Lett. 3 (1996) 475.

**Rutz et al 1996e:**

S. Rutz, E. Schreiber und L. Wöste in: O. Svelto, S. De Silvestri und G. Denardo (Hrsg.) *Ultrafast Processes in Spectroscopy* (Plenum Publishing Corporation, New York, 1996) S. 127.

**Rydberg 1932:**

R. Rydberg, Z. Phys. 73 (1932) 376.

**Rydberg 1933:**

R. Rydberg, Z. Phys. 80 (1933) 514.

**Sala et al 1980:**

K.L. Sala, G.A. Kenney-Wallace und G.E. Hall, IEEE J. of Quant. Elect. QE-16 (1980) 990.

**Salin et al 1992:**

F. Salin, J. Squier und G. Mourou, Appl. Opt. 31 (1992) 1225.

**Schön und Köppel 1994:**

J. Schön und H. Köppel, Chem. Phys. Lett. 231 (1994) 55.

**Schreiber et al 1992:**

E. Schreiber, H. Kühling, K. Kobe, S. Rutz und L. Wöste, Ber. Bunsenges. Phys. Chem. 96 (1992) 1301.

**Schreiber et al 1995:**

E. Schreiber, K. Kobe, A. Ruff, S. Rutz, G. Sommerer und L. Wöste, Chem. Phys. Lett. 242 (1995) 106.

**Schreiber 1996:**

E. Schreiber, Habilitationsschrift, Freie Universität Berlin (Berlin-Dahlem, 1996).

**Schreiber und Rutz 1996:**

E. Schreiber und S. Rutz in: M. Chergui (Hrsg.) *Femtochemistry — Ultrafast Chemical and Physical Processes in Molecular Systems* (World Scientific, Singapore, 1996) S. 217.

**Schreiber et al 1996a:**

E. Schreiber, S. Rutz und R. de Vivie-Riedle in: W. Waidelich, H. Hägel, H. Opower, H. Tiziani, R. Wallenstein und W. Zinth (Hrsg.) *Laser in Forschung und Technik / Laser in Research and Engineering* (Springer Verlag, Berlin, 1996) S. 202.

**Schreiber et al 1996b:**

E. Schreiber, S. Rutz und L. Wöste in: A. Tramer (Hrsg.) *Fast Elementary Processes in Chemical and Biological Systems*, AIP Conference Proceedings Bd. 364 (AIP Press, Woodbury, New York, 1996) S. 645.

**Shapiro 1977:**

S.L. Shapiro (Hrsg.), *Ultrashort Light Pulses*, Topics in Applied Physics Bd. 18 (Springer Verlag, Berlin, 1977).

**Shore 1983:**

B.W. Shore, Chem. Phys. Lett. 99 (1983) 240.

**Sommerer 1994:**

G. Sommerer, Diplomarbeit, Freie Universität Berlin (Berlin-Dahlem, 1994).

**Spectra 1991:**

Spectra Physics Lasers, Mountain View, CA., Model 409 Scanning Autocorrelator, Instruction Manual (1991).

**Spectra 1992:**

Spectra Physics Lasers, Mountain View, CA., Tsunami Modelocked Ti:Sapphire Laser, User's Manual (1992).

**Spectra 1993:**

Spectra Physics Lasers, Mountain View, CA., OPAL, Preliminary User's Manual (1993).

**Squier et al 1991:**

J. Squier, F. Salin, G. Mourou und D. Harter, Opt. Lett. 16 (1991) 324.

**Stock und Domcke 1988:**

G. Stock und W. Domcke, Chem. Phys. 124 (1988) 227.

**Stock und Domcke 1993:**

G. Stock und W. Domcke, J. Phys. Chem. 97 (1993) 12466.

**Stolow 1995:**

A. Stolow, Femtochemistry, The Lausanne Conference (September 1995).

**Tannor et al 1986:**

D.J. Tannor, R. Kosloff und S.A. Rice, J. Chem. Phys. 85, 5805 (1986).

**Thompson et al 1985a:**

T.C. Thompson, G. Izmirlan, Jr., S.J. Lemon, D.G. Truhlar und C.A. Mead, J. Chem. Phys. 82, 5597 (1985).

**Thompson et al 1985b:**

T.C. Thompson, D.G. Truhlar und C.A. Mead, J. Chem. Phys. 82, 2392 (1985).

**Tsai et al 1994:**

C.-C. Tsai, J.T. Bahns, T.-J. Whang und W.C. Stwalley, J. Mol. Spectrosc. 167, 437 (1994).

**Ulbricht 1991:**

M. Ulbricht, Diplomarbeit, Freie Universität Berlin (Berlin-Dahlem, 1991).

**Vrakking et al 1995:**

M.J.J. Vrakking, I. Fischer, D.M. Villeneuve und A. Stolow, J. Chem. Phys. 103 (1995) 4538.

**Wachman et al 1990:**

E.S. Wachman, D.C. Edelstein und C.L. Tang, Opt. Lett. 15 (1990) 136.

**Wang et al 1991:**

H. Wang, T.-J. Whang, A.M. Lyyra, L. Li und W.C. Stwalley, J. Chem. Phys. 94 (1991) 4756.

**Weissbluth 1978:**

M. Weissbluth, *Atoms and Molecules* (Academic Press, New York, 1978).

**Whang et al 1991:**

T.-J. Whang, H. Wang, A.M. Lyyra, L. Li und W.C. Stwalley, J. Mol. Spectrosc. 145 (1991) 112.

**Wöste 1978:**

L. Wöste, Dissertation, Universität Bern (Bern, 1978).

**Wöste 1995:**

L. Wöste, Private Mitteilungen.

**Wöste 1996:**

L. Wöste, Z. Phys. Chem. 196 (1996) 1.

**Wolf et al 1995:**

S. Wolf, G. Sommerer, S. Rutz, E. Schreiber, T. Leisner und L. Wöste, Phys. Rev. Lett. 74 (1995) 4177.

**Yariv und Yeh 1984:**

A. Yariv und P. Yeh, *Optical Waves in Crystals* (Wiley and Sons, New York, 1984).

**Zewail 1988:**

A.H. Zewail, *Science* 242 (1988) 1645.

**Zewail 1993:**

A.H. Zewail, *J. Phys. Chem.* 97 (1993) 12427.

**Zewail 1994:**

A.H. Zewail (Hrsg.), *Femtochemistry: Ultrafast Dynamics of the Chemical Bond* Bd. 1 & 2, World Scientific Series in 20<sup>th</sup> Century Chemistry (World Scientific, Singapore, 1994).