

2010

- 90 C. Lux, Q. Liang, J. Köhler, C. Sarpe-Tudoran, M. Wollenhaupt and T. Baumert
„Circular Dichroism of Chiral Molecules Via Femtosecond Laser Spectrometry of Ions and Photoelectrons“
European Conference on Atoms, Molecules and Photons ECAMP 10, 5. – 9. Juli 2010, Salamanca, Spanien
- 89 J. Köhler, T. Bayer, C. Sarpe-Tudoran, M. Wollenhaupt and T. Baumert
„Accurate generation of polarization-shaped fs laser pulses with zeptosecond precision“
- 88 M. Krug, C. Lux, Q. Liang, M. Gerlach, T. Bayer, J. Köhler, M. Wollenhaupt and T. Baumert
„Evolutionary sculptured 3-dimensional photoelectron wave packets
ICONIC Training School, 25. – 28. Mai 2010, Freiburg (Breisgau)
- 87 J. Köhler, M. Krug, C. Sarpe-Tudoran, T. Bayer, M. Wollenhaupt, T. Baumert
„Accurate generation of polarization-shaped fs laser pulses with application to photoelectron imaging spectroscopy“
ICONIC Training School, 25. – 28. Mai 2010, Freiburg (Breisgau)
- 86 C. Sarpe-Tudoran, M. Wollenhaupt, A. Horn, J. Köhler, L. Englert and T. Baumert
„Spectral interference to investigate the dynamics of the free electron plasma excited via tailored fs-pulses“
DPG Frühjahrstagung AMOP, 8. – 12. März 2010, Hannover
- 85 C. Gerbig, S. Morgenstern, C. Sarpe-Tudoran, M. Wollenhaupt and T. Baumert
„Direct Observation of Structural Dynamics in Graphite Using Ultrafast Electron Diffraction“
DPG Frühjahrstagung AMOP, 8. – 12. März 2010, Hannover
- 84 T. Kalas, J. Köhler, C. Sarpe-Tudoran, M. Wollenhaupt and T. Baumert
„Combining fs pulse tailoring and self-phase modulation for nonlinear microscopy“
DPG Frühjahrstagung AMOP, 8. – 12. März 2010, Hannover
- 83 T. Bayer, M. Wollenhaupt, C. Sarpe-Tudoran and T. Baumert
„Ultrafast Resonant Strong-Field Control on K₂“
DPG Frühjahrstagung AMOP, 8. – 12. März 2010, Hannover
- 82 C. Lux, Q. Liang, C. Sarpe-Tudoran, M. Wollenhaupt and T. Baumert
„Fragmentation studies of chiral molecules via femtosecond-laser mass spectrometry“
DPG Frühjahrstagung AMOP, 8. – 12. März 2010, Hannover
- 81 J. Köhler, M. Krug, C. Sarpe-Tudoran, T. Bayer, M. Wollenhaupt and T. Baumert
„Accurate generation of polarization-shaped fs laser pulses with application to photoelectron imaging spectroscopy“
DPG Frühjahrstagung AMOP, 8. – 12. März 2010, Hannover

2009

- 80 M Ruge, L. Englert, M. Wollenhaupt, T. Baumert and A. Horn
„Towards Selective Coloration of Glasses Using Tailored Ultrafast Radiation“,
10th annual Conference on Laser Ablation COLA 2009, 22. – 27. November 2009,
Singapur
- 79 J. Mildner, L. Englert, A. Horn, W. Wessel, A. Brückner-Foit, M. Wollenhaupt and T. Baumert
„Development of a 3D-mapping technique for microcrack investigation in alloys by femtosecond-LIBS“
10th annual Conference on Laser Ablation COLA 2009, 22. – 27. November 2009,
Singapur
- 78 J. Köhler, M. Krug, C. Sarpe-Tudoran, M. Wollenhaupt and T. Baumert
„Accurate generation of polarization-shaped fs laser pulses with application to photoelectron imaging spectroscopy“
Gordon Research Conference “Quantum Control of Light and Matter, 02. – 07. August 2009, Mount Holyoke College, South Hadley, MA, USA
- 77 T. Bayer, M. Wollenhaupt, C. Sarpe-Tudoran and T. Baumert
„Robust Photon Locking“
Gordon Research Conference “Quantum Control of Light and Matter, 02. – 07. August 2009, Mount Holyoke College, South Hadley, MA, USA
- 76 C. Gerbig, C. Sarpe-Tudoran, M. Wollenhaupt and T. Baumert
„Characterization of an Ultrafast Electron Diffraction Machine“
DFG Frühjahrstagung AMOP, 02. – 06. März 2009, Hamburg
- 75 J. Schneider, M. Wollenhaupt, T. Baumert, C. Burmester and R. Faust
„Experimental setup to control the ISC rate in dye molecules with shaped ultrashort laser pulses“
DFG Frühjahrstagung AMOP, 02. – 06. März 2009, Hamburg
- 74 C. Sarpe-Tudoran, M. Wollenhaupt, A. Horn, L. Englert, J. Köhler and T. Baumert
„Dynamics of free electron plasma produced by shaped femtosecond laser pulses in water“
DFG Frühjahrstagung , 30. März – 02. April 2009, Greifswald
- 73 C. Sarpe-Tudoran, M. Wollenhaupt, A. Horn, L. Englert, J. Köhler and T. Baumert
„Dynamics of free electron plasma produced by shaped femtosecond laser pulses in water“
DFG Frühjahrstagung AMOP, 02. – 06. März 2009, Hamburg
- 72 M. Krug, M. Wollenhaupt, J. Köhler, T. Bayer and T. Baumert
„Tomographic Reconstruction of 3D-Photoelectron Wave Packets“
DFG Frühjahrstagung AMOP, 02. – 06. März 2009, Hamburg
- 71 M. Krug, S. Ivanov, M. Wollenhaupt, T. Bayer, C. Lux, N. V. Vitanov and T. Baumert
„Selective excitation of multiple states in atomic sodium by a single chirped femtosecond laser pulse“
DFG Frühjahrstagung AMOP, 02. – 06. März 2009, Hamburg

70 T. Kalas, J. Köhler, C. Sarpe-Tudoran, M. Wollenhaupt and T. Baumert
„Combining fs pulse tailoring and self-phase modulation for nonlinear microscopy“
DFG Frühjahrstagung AMOP, 02. – 06. März 2009, Hamburg

69 J. Köhler, M. Krug, C. Sarpe-Tudoran, M. Wollenhaupt and T. Baumert
„Measurement and compensation of undesired phase and amplitude effects in fs polarization pulse shaping“
DPG Frühjahrstagung AMOP, 02. – 06. März 2009, Hamburg

2008

68 M. Krug, M. Wollenhaupt, T. Baumert
“Strong field excitation of sodium atoms with chirped fs-pulses and corresponding changes in the photoelectron angular distributions“
Summer school “Basics on Quantum Control”, 17. – 23. August 2008, Cargèse/Korsika, Frankreich

67 T. Kalas, J. Köhler, C. Sarpe-Tudoran, M. Wollenhaupt, T. Baumert:
“Femtosecond pulse shaping and self-phase modulation for microscopy“
Summer school “Basics on Quantum Control”, 17. – 23. August 2008, Cargèse/Korsika, Frankreich

66 A. Klumpp, M. Krug, C. Lux, M. Wollenhaupt, J. Durà, J. G. Izquierdo, R. de Nalda, L. Banares, T. Baumert
“Controlling the photodissociation dynamics of methyl iodide“
Summer school “Basics on Quantum Control”, 17. – 23. August 2008, Cargèse/Korsika, Frankreich

65 M. Krug, M. Wollenhaupt, J. Köhler, T. Baumert:
“Photoelectron imaging spectroscopy of potassium atoms with polarization-shaped fs-laser pulses“
Summer school “Basics on Quantum Control”, 17. – 23. August 2008, Cargèse/Korsika, Frankreich

64 J. Köhler, M. Krug, C. Sarpe-Tudoran, M. Wollenhaupt, T. Baumert
“Compensation of undesired amplitude and phase effects in polarization pulse shaping“
Summer school “Basics on Quantum Control”, 17. – 23. August 2008, Cargèse/Korsika, Frankreich

63 J. Köhler, L. Englert, A. Horn, M. Wollenhaupt and T. Baumert
„Phase, amplitude and polarization tailored femtosecond pulses for nonlinear microscopy and nanostructuring“
416. WE-Heraeus-Seminar “Ultrafast Nanooptics”, 02. – 04. Juni 2008, Bad Honnef

62 J. Mildner, J. Schneider, M. Wollenhaupt and T. Baumert
„Supercontinuum generation in a photonic crystal fiber: characterization and transient absorption spectroscopy“
DPG-Frühjahrstagung AMOP, 10. – 14. März 2008, Darmstadt

POSTERBEITRÄGE Gruppe Experimentalphysik III

- 61 J. Schneider, J. Mildner, M. Wollenhaupt and T. Baumert
„Ultrashort laser pulses for the excitation of photosensitizers“
DPG-Frühjahrstagung AMOP, 10. – 14. März 2008, Darmstadt
- 60 C. Sarpe-Tudoran, M. Wollenhaupt, L. Englert, L. Haag and T. Baumert
„Time-resolved luminescence spectroscopy of plasmas produced by ultrashort laser pulses at a water surface“
DPG-Frühjahrstagung AMOP, 10. – 14. März 2008, Darmstadt
- 59 T. Bayer, M. Wollenhaupt and T. Baumert
„Resonant Strong-Field Control of Potassium by General Step Phase Modulation: Another Route to Adiabaticity“
DPG-Frühjahrstagung AMOP, 10. – 14. März 2008, Darmstadt
- 58 M. Krug, M. Wollenhaupt, J. Köhler and T. Baumert
„Photoelectron imaging spectroscopy of potassium atoms with polarization-shaped fs-laser pulses“
DPG-Frühjahrstagung AMOP, 10. – 14. März 2008, Darmstadt
- 57 J. Köhler, M. Krug, C. Sarpe-Tudoran, M. Wollenhaupt and T. Baumert
„Compensation of undesired amplitude and phase effects in polarization pulse shaping“
DPG-Frühjahrstagung AMOP, 10. – 14. März 2008, Darmstadt
- 56 A. Klumpp, M. Krug, C. Lux, M. Wollenhaupt, J. Dura, J. G. Izquierdo, R. de Nalda, L. Banares and T. Baumert
„Controlling the photodissociation dynamics of methyl iodide“
DPG-Frühjahrstagung AMOP, 10. – 14. März 2008, Darmstadt
- 55 C. Gerbig, M. Winter, M. Wollenhaupt and T. Baumert
„Construction of an Ultrafast Electron Diffraction Apparatus“
DPG-Frühjahrstagung AMOP, 10. – 14. März 2008, Darmstadt
- 54 L. Haag, M. Wollenhaupt, L. Englert, C. Sarpe-Tudoran and T. Baumert
„Optimization of Laser Induced Breakdown Spectroscopy Using Tailored Femtosecond Laser Pulses“
DPG-Frühjahrstagung AMOP, 10. – 14. März 2008, Darmstadt

2007

- 53 M. Krug, M. Wollenhaupt, J. Köhler and T. Baumert
„Photoelectron imaging spectroscopy of potassium atoms with polarization-shaped fs-laser pulses“
Ringberg-Konferenz, 28. November – 01. Dezember 2007, Schloss Ringberg, Tegernsee
- 52 M. Krug, M. Wollenhaupt and T. Baumert
„Assymetry in the photoelectron angular distribution by two-photon chirped excitation of sodium atoms“
Ringberg-Konferenz, 28. November – 01. Dezember 2007, Schloss Ringberg, Tegernsee
- 51 T. Bayer, M. Wollenhaupt, C. Sarpe-Tudoran, M. Winter and T. Baumert

- „Selective Population of Dressed States: Complementarity of Control Parameters and Evolution on a Quantum Control Landscape“
5th International Workshop on Optimal Control and Quantum Dynamics: Theory and Experiment, 28. November – 01. Dezember 2007, Schloss Ringberg, Tegernsee
- 50 M. Krug, C. Horn, M. Wollenhaupt, R. de Nalda, L. Bañares and T. Baumert
„Control of the transient alignment of N₂ molecules by phase-shaped femtosecond laser pulses“
5th International Workshop on Optimal Control and Quantum Dynamics: Theory and Experiment, 28. November – 01. Dezember 2007, Schloss Ringberg, Tegernsee
- 49 L. Haag, M. Wollenhaupt, L. Englert, C. Sarpe-Tudoran and T. Baumert
„Optimization of Laser Induced Breakdown Spectroscopy Using Tailored Femtosecond Laser Pulses“
9th International Conference on Laser Ablation, COLA 2007, 24. – 28. September 2007, Teneriffa, Spanien
- 48 T. Bayer, M. Wollenhaupt, C. Sarpe-Tudoran, M. Winter and T. Baumert
„Selective Population of Dressed States: Complementarity of Control Parameters and Evolution on a Quantum Control Landscape“
ICPEAC Konferenz, 25. – 31. Juli 2007, Freiburg
- 47 M. Krug, M. Wollenhaupt and T. Baumert
„Asymmetry in the photoelectron angular distribution by two-photon chirped excitation of sodium atoms“
ICPEAC Konferenz, 25. – 31. Juli 2007, Freiburg
- 46 J. Köhler, C. Sarpe-Tudoran, M. Wollenhaupt and T. Baumert
„Femtosecond pulse shaping and self-phase modulation for microscopy“
International Wilhelm and Else Heraeus-Summerschool on Optical Supercontinua and Frequency Combs, 24. Juni – 05. Juli 2007, Wittenberg
- 45 J. Köhler, C. Sarpe-Tudoran, M. Wollenhaupt and T. Baumert
„A flexible setup for high resolution femtosecond pulse shaping“
DPG Frühjahrstagung, 19. – 23. März 2007, Düsseldorf
- 44 M. Winter, M. Wollenhaupt and T. Baumert
„Aufbau einer Anlage zur ultraschnellen Elektronenbeugung“
DPG Frühjahrstagung, 19. – 23. März 2007, Düsseldorf
- 43 C. Horn, R. de Nalda, M. Krug, M. Wollenhaupt, L. Bañares and T. Baumert
„Kontrolle der Ausrichtungsdynamik von N₂“
DPG Frühjahrstagung, 19. – 23. März 2007, Düsseldorf
- 42 T. Bayer, M. Wollenhaupt, C. Sarpe-Tudoran and T. Baumert
„Ultraschnelle Starkfeldkontrolle an K₂ durch selektive Bevölkung bekleideter Zustände“
DPG Frühjahrstagung, 19. – 23. März 2007, Düsseldorf
- 41 T. Bayer, A. Klumpp, D. Liese, C. Sarpe-Tudoran, A. Präkelt, M. Wollenhaupt and T. Baumert

„Quantum control in strong laser fields with SPODS“
DPG Frühjahrstagung, 19. – 23. März 2007, Düsseldorf

- 40 J. Schneider, J. Mildner, M. Wollenhaupt and T. Baumert
„Optimierung der Singulett-Sauerstoff-Erzeugung für die photodynamische Therapie“
DPG Frühjahrstagung, 19. – 23. März 2007, Düsseldorf
- 39 C. Sarpe-Tudoran, A. Assion, M. Wollenhaupt, L. Haag, M. Winter, L. Englert and T. Baumert
„Time-resolved emission spectroscopy of the femtosecond laser-induced breakdown at a water surface“
DPG Frühjahrstagung, 19. – 23. März 2007, Düsseldorf
- 38 L. Englert, B. Rethfeld, L. Haag, C. Sarpe-Tudoran, M. Wollenhaupt and T. Baumert
„Control of ionization processes in high band gap materials via tailored femtosecond laser pulses“
DPG Frühjahrstagung, 19. – 23. März 2007, Düsseldorf
- 37 M. Krug, M. Wollenhaupt and T. Baumert
„Asymmetry in the photoelectron angular distribution by two-photon chirped excitation of sodium atoms“
DPG Frühjahrstagung, 19. – 23. März 2007, Düsseldorf

2006

- 36 C. Sarpe-Tudoran, A. Assion, M. Wollenhaupt, M. Winter and T. Baumert
„Plasma dynamics after femtosecond laser induced breakdown on water surface“
DPG Frühjahrstagung, 13. – 17. März 2006, Frankfurt
- 35 R. Bäumner, L Haag, L. Englert, M. Wollenhaupt and T. Baumert
„Kalibrierungsmessungen zur Femtosekundenlaserinduzierten Breakdown Spektroskopie an einem biologischen Modellsystem“
DPG Frühjahrstagung, 13. – 17. März 2006, Frankfurt
- 34 J. Köhler, C. Sarpe-Tudoran, A. Präkelt, C. Horn, M. Wollenhaupt and T. Baumert
„Compact, robust and flexible setup for high resolution polarization shaping of femtosecond laser pulses“
DPG Frühjahrstagung, 13. – 17. März 2006, Frankfurt
- 33 M. Winter, M. Wollenhaupt and T. Baumert
„Coherent Matter Waves for Ultrafast Laser Pulse Characterization“
DPG Frühjahrstagung, 13. – 17. März 2006, Frankfurt
- 32 M. Krug, C. Horn, M. Wollenhaupt and T. Baumert
„Charakterisierung eines abbildenden Photoelektronenspektrometers mit geformten Femtosekunden-Laserpulsen“
DPG Frühjahrstagung, 13. – 17. März 2006, Frankfurt

2005

POSTERBEITRÄGE Gruppe Experimentalphysik III

- 31 M. Wollenhaupt, T. Bayer, A. Präkelt, C. Sarpe-Tudoran and T. Baumert
„Quantum control by ultrafast dressed states tailoring and corresponding control maps“
Max-Planck Workshop, 04. – 07.12.2005, Ringberg, Tegernsee
- 30 Y. Motoyashiki, X. Huang, A. Brückner-Foit, S. Li, L. Englert, L. Haag, M. Wollenhaupt, T. Baumert
„Growth of Artificial Microcracks under Fatigue Loading“
European Congress on Advanced Materials and Processes (Euromat 2005),
05. – 08. September 2005, Prague, Czech Republic
- 29 C. Horn, R. de Nalda, M. Krug, F. Ausfelder, M. Wollenhaupt, L. Banares, T. Baumert
„Pulse shaping control of spatially aligned rotational wavepackets of N₂ and O₂“
Gordon Research Conference, 31.07. – 05.08.2005, Boston, USA
- 28 M. Wollenhaupt, D. Liese, A. Präkelt, T. Baumert
„Strong field quantum control by ultrafast dressed states tailoring“
Gordon Research Conference, 31.07. – 05.08.2005, Boston, USA
- 27 L. Englert, A. Assion, M. Wollenhaupt, L. Haag, R. Bäumner, C. Sarpe-Tudoran, T. Baumert
„Nano- and micromaterialprocessing with shaped femtosecond-laserpulses“
Scientific Kick-off Meeting, Nanonetzwerk Hessen, 20.07.2005, TU Darmstadt
- 26 R. Bäumner, A. Assion, L. Haag, L. Englert, T. Baumert
„Spatially resolved trace element analysis in cell walls“
Scientific Kick-off Meeting, Nanonetzwerk Hessen, 20.07.2005, TU Darmstadt
- 25 M. Krug, C. Horn, M. Wollenhaupt, T. Baumert
„Aufbau und Charakterisierung eines abbildenden Photoelektronenspektrometers für femtosekunden-zeitaufgelöste Experimente“
DPG-Frühjahrstagung, 04. – 09. März 2005, Berlin
- 24 T. Bayer, M. Wollenhaupt, A. Präkelt, D. Liese, L. Haag, T. Baumert
„Kohärente Anregung eines Vierniveau-Systems mit amplituden- und phasenmodulierten Laserpulsen“
DPG-Frühjahrstagung, 04. – 09. März 2005, Berlin
- 23 R. Bäumner, A. Assion, M. Wollenhaupt, L. Haag, L. Englert, T. Baumert
„fs-Laser-induzierte Breakdown-Spektroskopie an biologischen Proben“
DPG-Frühjahrstagung, 04. – 09. März 2005, Berlin
- 22 L. Englert, A. Assion, M. Wollenhaupt, L. Haag, C. Sarpe-Tudoran, R. Bäumner, T. Baumert
„Nano- und Mikromaterialbearbeitung mit geformten Femtosekunden-Laserpulsen“
DPG-Frühjahrstagung, 04. – 09. März 2005, Berlin

2004

- 21 A. Assion
„Femtosecond laser-induced breakdown spectrometry for in situ Ca² analysis of biological samples with an volume resolution in the femto- to attoliter regime“

“Nano 2004”

21. bis 22. Mai 2004, Wiesbaden

- 20 F. Maiorov, A. Assion, M. Wollenhaupt, A. Präkelt, M. Winter, T. Baumert
„The combined effect of femtosecond laser pulse shaping and self-phase modulation“,
DPG-Frühjahrstagung 2004, 22. - 26. März 2004, München
- 19 M. Wollenhaupt, A. Assion, A. Präkelt, C. Sarpe-Tudoran, D. Liese, O. Graefe, E. Weber, T. Baumert
„Kontrolle ‚bekleideter‘ Zustände mit phasenmodulierten Femtosekunden-Laserpulsen“,
DPG-Frühjahrstagung 2004, 22. - 26. März 2004, München
- 18 C. Sarpe-Tudoran, A. Assion, M. Wollenhaupt, M. Winter, T. Baumert
„Femtosecond time-resolved investigation of the optical breakdown in water“
DPG-Frühjahrstagung 2004, 22. - 26. März 2004, München
- 17 M. Wollenhaupt, A. Präkelt, C. Sarpe-Tudoran, M. Krug, T. Baumert
„The role of the phase in femtosecond pulse sequence experiments studied on a two-photon transition“
DPG-Frühjahrstagung 2004, 22. - 26. März 2004, München
- 16 C. Horn, M. Wollenhaupt, O. Graefe, D. Liese, T. Baumert, T. Brixner, G. Krampert, R. Selle, G. Gerber
„Polarisationsabhängige Pump-Probe Dynamik in K₂“
DPG-Frühjahrstagung 2004, 22. - 26. März 2004, München

2003

- 15 M. Wollenhaupt, A. Präkelt, C. Sarpe-Tudoran and T. Baumert
„The role of the phase in pulse sequence experiments studied on a two-photon transition“
3rd International Workshop on Optimal Control of Quantum Dynamics: Theory and Experiment
07.-10.12.2003, Ringberg Castle, Tegernsee
- 14 M. Wollenhaupt, A. Assion, O. Graefe, D. Liese, C. Sarpe-Tudoran, M. Winter and T. Baumert
„Changes of the electronic structure along the internuclear coordinate studied by ultrafast photoelectron spectroscopy: the $2^1\Sigma_u^+$ N₂ double-minimum state“
3rd International Workshop on Optimal Control of Quantum Dynamics: Theory and Experiment
07. - 10.12.2003, Ringberg Castle, Tegernsee
- 13 A. Assion, M. Wollenhaupt, F. Maiorov, L. Haag, C. Sarpe-Tudoran, M. Winter, T. Baumert
„Femtosecond-laser-induced breakdown spectrometry for Ca²⁺ analysis of biological samples with high spatial resolution“
Cola 2003, Kreta
- 12 M. Wollenhaupt, A. Assion, O. Graefe, Ch. Horn, D. Liese, C. Sarpe-Tudoran, M. Winter and T. Baumert
„Quantum control beyond spectral interference and population control - Can resonant

- intense laser pulses freeze the population”
Gordon Research Conference
03. - 08. August 2003, Mount Holyoke, Massachusetts, USA
- 11 G. Krampert, R. Selle, T. Brixner and G. Gerber, M. Wollenhaupt, C. Horn, D. Liese and T. Baumert
„Optimal control with polarization - shaped laser pulses”
Gordon Research Conference
03. - 08. August 2003, Mount Holyoke, Massachusetts, USA
- 10 M. Wollenhaupt, A. Assion, O. Graefe, Ch. Horn, D. Liese, C. Sarpe-Tudoran, M. Winter and T. Baumert
“Quantum control beyond spectral interference and population control - can resonant intense laser pulses freeze the population?”
Femtochemistry VI, 6.-10. July 2003, Paris, France
- 9 M. Wollenhaupt, A. Assion, O. Graefe, D. Liese, C. Sarpe-Tudoran, M. Winter and T. Baumert
„Changes of the Electric Structures along the Internuclear Coordinate”
(Symmetry of Control Parameters in Dynamic Phase Control: Can Resonant Intense Laser Pulses Freeze the Population?), COMET XVIII, San Lorenzo de El Escorial
15 - 20 June 2003, Spain.
- 8 A. Assion, M. Wollenhaupt, L. Haag, F. Maiorov, M. Winter and T. Baumert
„Micro-LIBS for Biological Application using Femtosecond Laser Pulses“
DPG-Frühjahrstagung 2003, 24. - 28. März 2003, Hannover
- 7 C. Horn, M. Wollenhaupt, A. Assion, O. Bazhan, D. Liese, C. Sarpe-Tudoran and T. Baumert
„Interference of Ultrashort Free Electron Wave Packets: Analogy to Optics“
DPG-Frühjahrstagung 2003, 24. bis 28. März 2003, Hannover
- 2002**
- 6 M. Wollenhaupt, A. Assion, O. Bazhan, C. Horn, A. Präkelt, D. Liese, C. Sarpe-Tudoran and T. Baumert
„Changes of the electronic structure along the internuclear coordinate“
DPG Schule „Optimal Femtosecond Laser Control of Microscopic Dynamics“
22. - 27. September 2002, Bad Honnef
- 5 M. Wollenhaupt, A. Assion, O. Bazhan, D. Liese, C. Sarpe-Tudoran, M. Winter and T. Baumert
„Interferences of free electron wave packets”
DPG Schule “Optimal Femtosecond Laser Control of Microscopic Dynamics”
22. - 27. September 2002, Bad Honnef
- 4 A. Assion, M. Wollenhaupt, L. Haag, F. Maiorov, C. Sarpe-Tudoran and T. Baumert
„Femtosekunden LIBS Mikroskopie“
DPG-Frühjahrstagung 2002; 07.03.2002 Osnabrück

2001

- 3 M. Wollenhaupt, A. Assion, O. Bazhan, D. Liese, C. Sarpe-Tudoran and T. Baumert
„One-parameter control of quantum dynamics using femtosecond pump-probe photoelectron spectroscopy on a model system“
Gordon Research Conference „Quantum Control of Atomic & Molecular Motion“
29. Juli – 3. August 2001, Mount Holyoke, Massachusetts, USA

- 2 M. Wollenhaupt, A. Assion, O. Bazhan, D. Liese, C. Sarpe-Tudoran and T. Baumert
„One-parameter control of quantum dynamics using femtosecond pump-probe photoelectron spectroscopy on a model system“
3rd Ultrafast Optics Conference, 22. – 26. Juli 2001
Chateau Montebello, Quebec, Kanada

- 1 D. Liese, O. Bazhan
Femtosecond Pump-Probe Photoelectron Spectroscopy On Electronic States of Na₂”
Tulip Graduate School “Modern Developments in Spectroscopy”
May 1-4, 2001, Noordwijk, The Netherlands

