

259	„Laser amplification in excited dielectrics“	International High Power Laser Ablation Symposium (HPLA)	26. – 29. März 2018	Santa Fe	USA	T. Winkler	C. Sarpe	B. Zielinski	R. Ciobotea	N. Jelzow	A. Senftleben	P. Balling	T. Baumert					
258	“Ultrafast nanotectonics with nanocrystalline graphene“	DPG Frühjahrstagung SKM	11. – 16. März 2018	Berlin		S. Morgenstern	A. Senftleben	M. Adrian	C. Gerbig	T. Baumert								
257	„Chirality investigated in the gas phase by two-color ionization“	DPG Frühjahrstagung AMOP	05. – 09. März 2018	Erlangen		A. Kastner	T. Ring	R. Savulea	A. Senftleben	T. Baumert								
256	„Intermediate state dependence of the photoelectron circular dichroism of fenchone observed via femtosecond resonance-enhanced multi-photon ionization“	DPG Frühjahrstagung AMOP	05. – 09. März 2018	Erlangen		A. Kastner	T. Ring	R. Savulea	B.C. Krüger	G. Barratt Park	H. Braun	P. Hillmann	H. Lee	T. Kalas	C. Sarpe	T. Schäfer	A. Senftleben	T. Baumert
255	„Chiral recognition in the gas phase using polarization-tailored two-color ionization“	QUTIF Annual Meeting	14. – 16. Februar 2018	Hamburg		A. Kastner	T. Ring	R. Savulea	C. Sarpe	H. Braun	P. Hillmann	H. Lee	T. Kalas	A. Senftleben	T. Baumert			
254	„Coherent control of ionic yields after tailored multiphoton excitation in atoms and molecules“	QUTIF Annual Meeting	14. – 16. Februar 2018	Hamburg		T. Ring	H. Braun	A. Kastner	C. Sarpe	P. Hillmann	R. Savulea	T. Kalas	H. Lee	A. Senftleben	T. Baumert			
253	„Ultrafast dynamics in complex system“	CINsaT Frühjahrskolloquium	22. + 23. Februar 2017	Friedrichroda		A. Senftleben												
252	“Laser amplification in excited dielectrics“	CINsaT Frühjahrskolloquium	22. + 23. Februar 2017	Friedrichroda		T. Winkler												
251	„Intermediate state dependence of the photoelectron circular dichroism of fenchone observed via femtosecond resonance-enhanced multi-photon ionization“	CINsaT Frühjahrskolloquium	22. + 23. Februar 2017	Friedrichroda		A. Kastner	T. Ring	B. C. Krüger	B. Park	T. Schäfer	A. Senftleben	T. Baumert						
250	„Intermediate state dependence of femtosecond photoelectron circular dichroism“	QUTIF International Conference	3. – 7. September 2017	Bad Honnef		A. Senftleben	A. Kastner	T. Ring	H. Braun	T. Baumert								
249	„Photoelectron circular dichroism of chiral molecules observed via resonance-enhanced multi-photon ionization“	CHIROPTICS 2017 / TUM	5. – 7. April 2017	München		A. Kastner	C. Lux	T. Ring	A. Senftleben	T. Baumert								
248	„Intermediate state dependence of the photoelectron circular dichroism of fenchone observed via femtosecond resonance-enhanced multi-photon ionization“	DPG Frühjahrstagung 2017	06. – 10. März 2017	Mainz		A. Kastner	T. Ring	B. C. Krüger	G. Barratt Park	T. Schäfer	A. Senftleben	T. Baumert						
247	“High temporal resolution ultrafast electron diffraction applied to lattice dynamics of few-layer graphite“	5th Banff Meeting on Structural Dynamics	19.-22. Februar 2017	Alberta	Canada	A. Senftleben												
246	“Laser amplification in excited dielectrics“	CINsaT Spring Colloquium 2017	15. – 16. Februar 2017	Friedrichroda		T. Winkler												
245	„Temporal Airy pulses control cell poration“	CINsaT Spring Colloquium 2017	15. – 16. Februar 2017	Friedrichroda		B. Zielinski												
244	“Intermediate state dependence of the photoelectron circular dichroism of fenchone observed via femtosecond resonance-enhanced multi-photon ionization“	CINsaT Spring Colloquium 2017	15. – 16. Februar 2017	Friedrichroda		A. Kastner	T. Ring	B. C. Krüger	G. Barratt Park	T. Schäfer	A. Senftleben	T. Baumert						
243	„High temporal resolution ultrafast electron diffraction applied to lattice dynamics of few-layer 2D materials“	SPIE Photonics West LASE 2017 Conference	28. Januar – 02. Februar 2017	San Francisco	USA	C. Gerbig	S. Morgenstern	M. Adrian	A. Senftleben	T. Baumert								
242	Wavelength dependence of Photoelectron Circular Dichroism in Femtosecond Multiphoton Ionization	ELCH Herbstschule	10. – 12.10.2016	Schloss Waldthausen, Mainz		A. Kastner	S. Züllighoven	T. Ring	C. Sarpe	C. Lux	A. Senftleben	T. Baumert:						
241	„Complete Analysis of a transmission electron diffraction pattern of a molybdenum disulphide – graphite heterostructure“	CMD 26 – Condensed Matter in Groningen	4. – 9. September 2016	Groningen	Niederlande	M. Adrian												
240	„Anisotropy of optically excited coherent shearing mode phonons in graphite“	CMD 26 – Condensed Matter in Groningen	4. – 9. September 2016	Groningen	Niederlande	A. Senftleben												
239	„Wavelength dependence of Photoelectron Circular Dichroism in Femtosecond Multiphoton Ionization“	Chirality 2016	24. – 17.07.2016	Heidelberg		A. Kastner												
238	„Strong-field control of population transfer in laser dyes with designed femtosecond laser pulses“	Kick Off Meeting Project: COQS	13. Mai 2016	Orsay	Frankreich	T. Kalas												
237	“Probing and Modeling Temporal and Spatial Properties of Ultrashort Laser Excitation and Ablation in Dielectrics“	11th International High Power Laser Ablation & Directed Energy Symposium (HPLA/DE)	3. – 7. April 2016	Santa Fe / New Mexico	USA	T. Winkler												
236	“Single Temporally Femtosecond Laser Pulses for Controlled High Aspect Ratio Nanomachining of Dielectrics“	11th International High Power Laser Ablation & Directed Energy Symposium (HPLA/DE)	3. – 7. April 2016	Santa Fe / New Mexico	USA	T. Winkler												
235	„Ultrafast laser control of dynamical processes in material processing“	Plenary Talk, 3. Innovationsforum Mikrolas	22. + 23. März 2016	Rostock		C. Sarpe	T. Winkler	N. Götte	B. Zielinski	N. Jelzow	A. Senftleben	T. Baumert						

234	„Lattice dynamics of optically excited few-layer graphite“	DPG Frühjahrstagung SKM	6. – 11. März 2016	Regensburg		C. Gerbig	S. Morgenstern	M. Adrian	C. Sarpe	<u>A. Senftleben</u>	T. Baumert			
233	„Photoelectron circular dichroism observed in the above-threshold ionization signal from chiral molecules with femtosecond laser pulses“	DPG Frühjahrstagung AMOP	29. Februar – 4. März 2016	Hannover		C. Lux	<u>A. Senftleben</u>	C. Sarpe	M. Wollenhaupt	T. Baumert				
232	„Wavelength dependence of Photoelectron Circular Dichroism in Femtosecond Multiphoton Ionization“	DPG Frühjahrstagung AMOP	29. Februar – 4. März 2016	Hannover		<u>A. Kastner</u>	S. Züllighoven	T. Ring	C. Lux	A. Senftleben	T. Baumert			
231	„Transmission electron diffraction on 2D heterostructures“	CINsaT Frühjahrskolloquium	25. – 26. Februar 2015	Friedrichroda		<u>M. Adrian</u>								
230	„Wavelength dependence of Photoelectron Circular Dichroism in Femtosecond Multiphoton Ionization“	CINsaT Frühjahrskolloquium	25. – 26. Februar 2015	Friedrichroda		<u>A. Kastner</u>								
229	„Dynamics and spatial distribution of electronic excitation in dielectrics after interaction with temporally shaped laser pulses“	CINsaT Frühjahrskolloquium	25. – 26. Februar 2015	Friedrichroda		<u>C. Sarpe</u>								
228	„Probing temporal and spatial properties of electronic excitation in dielectrics after interaction with temporal Airy pulses: Experiments and simulations“	Photonics West 2016 - LASE	13. – 18. Februar 2016	San Francisco	USA	<u>T. Winkler</u>								
227	„Enantiomeric excess determination of Chiral Molecules from Multiphoton Ionization with Femtosecond Laser Pulses“	GRC Gordon Research Conference "Quantum Control of Light & Matter"	2. – 7. August	Mount Holyoke College, South Hadley	USA	C. Lux	<u>S. Züllighoven</u>	A. Kastner	T. Ring	C. Sarpe	A. Senftleben	T. Baumert		
226	"Lattice Dynamics in Few-Layer Molybdenum disulfide investigated by Ultrafast Electron Diffraction"	FEMTO 12	12. – 17. Juli 2015	Hamburg		<u>M. Adrian</u>								
225	„Common-path spectral interferometer for real-time observation of ultrashort laser induced optical breakdown in transparent dielectrics“	ROCAM 2015, The 8th International Conference on Advance Materials	7. – 10. Juli	Bucharest	Rumänien	<u>C. Sarpe</u>	T. Winkler	L. Haahr-Lillevang	N. Jelzow	N. Götte	B. Zielinski	A. Senftleben	P. Balling	T. Baumert
224	"Molecular identification of chiral molecules in the gas phase via femtosecond laser spectrometry"	Seminar "Atom- und Molekülphysik", Institut für Kernphysik, Johann Wolfgang Goethe Universität	12. Juni 2015	Frankfurt		<u>C. Lux</u>								
223	"Spatial and temporal resolution studies on a highly compact ultrafast electron diffractometer"	3rd ICUSD International Conference on Ultrafast Structural Dynamics	10. – 12. Juni 2015	Zürich		<u>A. Senftleben</u>								
222	"Ultrashort pulse laser processing of transparent dielectrics"	University of Craiova, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Department of Physics	3. April 2015	Craiova	Rumänien	<u>C. Sarpe</u>								
221	"Probing and Modeling Optical Properties of High Band Gap Dielectrics Excited by Temporally Shaped Femtosecond Laser Pulses"	FemtoMat Konferenz	16. + 17. März 2015	Mauterndorf	Österreich	<u>T. Winkler</u>								
220	„Chiral Distinction via Femtosecond Mass Spectrometry with a Twin Peak Ion Source“	DPG-Frühjahrstagung	23. – 27. März 2015	Heidelberg		C. Lux	<u>T. Ring</u>	S. Züllighoven	A. Kastner	C. Sarpe	A. Senftleben	M. Wollenhaupt	T. Baumert	
219	„Ultrafast Electron Diffraction on nano-crystalline Graphene“	DPG-Frühjahrstagung, Sektion SKM	15. – 20. März 2015	Berlin		<u>S. Morgenstern</u>	C. Gerbig	M. Adrian	C. Sarpe	A. Senftleben	T. Baumert			
218	„Photoelectron Circular Dichroism from Multiphoton Ionization with Femtosecond Laser Pulses“	DPG-Frühjahrstagung	23. – 27. März 2015	Heidelberg		C. Lux	<u>A. Kastner</u>	S. Züllighoven	T. Ring	S. Sarpe	A. Senftleben	M. Wollenhaupt	T. Baumert	
217	„Real-Time Observation of Transient Electron Density in High Band Gap Materials Irradiated with Tailored Femtosecond Laser Pulses“	DPG-Frühjahrstagung	2. – 5. März 2015	Bochum		<u>C. Sarpe</u>	T. Winkler	J. Köhler	N. Jelzow	N. Götte	B. Zielinski	A. Senftleben	T. Baumert	
216	"Modeling laser ablation of dielectrics by temporally shaped fs laser pulses"	CINsaT Frühjahrskolloquium	26. + 27. Februar 2015	Friedrichroda		<u>T. Winkler</u>								
215	"Photoelectron Circular Dichroism of Chiral Molecules from Multi Photon Ionization with Femtosecond Laser Pulses"	CINsaT Frühjahrskolloquium	26. + 27. Februar 2015	Friedrichroda		<u>S. Züllighoven</u>								
214	"Twin Mass Peak Ion Source for Determination of Chiral Enantiomers with Femtosecond Laser Pulses"	Seminar Physikalische Chemie, TU München, Einladender: Prof. Dr. U. Boesl	14. November 2014	München		<u>T. Ring</u>								
213	"Photoelectron Circular Dichroism from Multiphoton Ionization with Femtosecond Laser Pulses"	Seminar Physikalische Chemie, TU München, Einladender: Prof. Dr. U. Boesl	14. November 2014	München		<u>C. Lux</u>								
212	„Photoelectron Circular Dichroism from Multiphoton Ionization with Femtosecond Laser Pulses“	CHIRALTY 2014 (26th International Symposium on Chiral Discrimination)	27. – 30. Juli 2014	Prag		<u>C. Lux</u>	S. Züllighoven	A. Kastner	T. Ring	C. Sarpe	A. Senftleben	M. Wollenhaupt	T. Baumert	

211	„Selective Excitation of Electronic States in K2“	CAMEL 10 “Control of Quantum Dynamics of Atoms, Molecules and Ensembles by Light” Workshop 2014	23. – 27. Juni 2014	Nessebar	Bulgarien	<u>H. Braun</u>	T. Bayer	D. Pengel	C. Sarpe	A. Senftleben	M. Wollenhaupt	T. Baumert					
210	„Femtosecond Transmission Electron Diffraction on Single Crystalline Graphite“	DPG-Frühjahrstagung der Sektion Kondensierte Materie (SKM)	30. März – 04. April 2014	Dresden		<u>S. Morgenstern</u>	C. Gerbig	C. Sarpe	M. Adrian	A. Senftleben		T. Baumert					
209	„Real Time Observation of Transient Electron Density in High Bandgap Dielectrics Irradiated with Tailored Femtosecond Laser Pulses“	DPG Frühjahrstagung 2014	17. – 21. März 2014	Berlin		<u>N. Götte</u>	T. Winkler	C. Sarpe	B. Zielski	J. Köhler	T. Kusserow	T. Meinl	Y. Khan	H. Hillmer	M. Wollenhaupt	A. Senftleben	T. Baumert
208	„Selective excitation of electronic states in K2“	DPG Frühjahrstagung 2014	17. – 21. März 2014	Berlin		<u>H. Braun</u>	D. Pengel	C. Sarpe		M. Wollenhaupt			T. Baumert				
207	„Quantification of the Photoelectron Circular Dichroism from Multiphoton Ionization with Femtosecond Laser Pulses“	DPG Frühjahrstagung 2014	17. – 21. März 2014	Berlin		<u>C. Lux</u>	S. Züllighoven	C. Sarpe		M. Wollenhaupt			T. Baumert				
206	„Measures for Multiphoton Photoelectron Circular Dichroism (PECD)“	DPG Frühjahrstagung 2014	17. – 21. März 2014	Berlin		C. Lux	C. Sarpe	T. Baumert		<u>M. Wollenhaupt</u>							
205	„Lattice dynamics of optically excited few-layer graphite“	CINsaT Frühjahrskolloquium	27. – 28. Februar 2014	Friedrichroda		<u>A. Senftleben</u>	C. Gerbig	S. Morgenstern	M. Adrian	M. Wollenhaupt			T. Baumert				
204	„Twin Mass Peak Ion Source for Determination of Chiral Enantiomers with Femtosecond Laser Pulses“	CINsaT Frühjahrskolloquium	27. – 28. Februar 2014	Friedrichroda		<u>T. Ring</u>	C. Lux	S. Züllighoven	J. Köhler	C. Sarpe	M. Wollenhaupt		T. Baumert				
203	„Quantification of the Photoelectron Circular Dichroism from Multiphoton Ionization with Femtosecond Laser Pulses“	CINsaT Frühjahrskolloquium	27. – 28. Februar 2014	Friedrichroda		<u>C. Lux</u>	S. Züllighoven	C. Sarpe	M. Wollenhaupt				T. Baumert				
202	„Real Time Observation of Transient Electron Density in High Bandgap Dielectrics Irradiated with Tailored Femtosecond Laser Pulses“	Conference on Laser Ablation (COLA 2013)	06. – 11. Oktober 2013	Ischia	Italien	<u>T. Winkler</u>	C. Sarpe	J. Köhler	N. Götte	M. Wollenhaupt			T. Baumert				
201	“Femtosecond transmission electron diffraction on single crystalline graphite“	Eingeladener Vortrag durch Dr. P. Baum, Max-Planck-Institut für Quantenoptik	26. – 27. August 2013	Garching		<u>C. Gerbig</u>	<u>S. Morgenstern</u>	C. Sarpe	M. Wollenhaupt				T. Baumert				
200	“Controlling coherent electron dynamics in atoms and molecules“	ELCH Summer School	21. – 23. August 2013	Hofgeismar		<u>H. Braun</u>	D. Pengel	C. Sarpe		M. Wollenhaupt			T. Baumert				
199	“Photoelectron Circular Dichroism of Bicyclic Ketones observed via Femtosecond Laser Ionization: Studies on Intensity, Ellipticity and the Above-Threshold-Ionization“	ELCH Summer School	21. – 23. August 2013	Hofgeismar		<u>C. Lux</u>	V. Brandenstein	T. Ring	J. Köhler	C. Sarpe	M. Wollenhaupt		T. Baumert				
198	“Femtosecond laser pulse shaping“	ELCH Summer School	21. – 23. August 2013	Hofgeismar		<u>J. Köhler</u>	<u>M. Wollenhaupt</u>										
197	“Photoelectron distributions from REMPI of atoms and chiral molecules“	CAMEL IX International Workshop “Control of Quantum Dynamics of Atoms, Molecules and Ensembles by Light”	16. – 21. Juni 2013	Nessebar	Bulgarien	<u>M. Wollenhaupt</u>											
196	“Charge oscillation controlled molecular excitation“	CAMEL IX International Workshop “Control of Quantum Dynamics of Atoms, Molecules and Ensembles by Light”	16. – 21. Juni 2013	Nessebar	Bulgarien	<u>H. Braun</u>	T. Bayer	C. Sarpe	R. Siemering	P. von den Hoff	R. de Vivie-Riedle	M. Wollenhaupt	T. Baumert				
195	“Coherent Phonons in Graphite studied by Femtosecond Transmission Electron Diffraction“	DPG Frühjahrstagung	18. – 22. März 2013	Hannover		<u>C. Gerbig</u>	S. Morgenstern	V. Sporleder	C. Sarpe	M. Wollenhaupt			T. Baumert				
194	“Photoelectron angular distributions of chiral molecules from multi-photon ionization“	Hauptvortrag auf der DPG Frühjahrstagung, Einladender: Prof. M. Motzkus	18. – 22. März 2013	Hannover		<u>M. Wollenhaupt</u>											
193	“Photoelectron Circular Dichroism of Chiral Molecules from Multi Photon Ionization with Femtosecond Laser Pulses: Intensity and Ellipticity studies“	DPG Frühjahrstagung	18. – 22. März 2013	Hannover		<u>C. Lux</u>	V. Brandenstein	J. Köhler	C. Sarpe	M. Wollenhaupt			T. Baumert				
192	“Observation and manipulation of electron dynamics in level systems“	DPG Frühjahrstagung	18. – 22. März 2013	Hannover		<u>H. Braun</u>	D. Pengel	C. Sarpe		M. Wollenhaupt			T. Baumert				
191	“Real time observation of transient electron density in water irradiated with tailored femtosecond laser pulses“	Eingeladener Vortrag auf FEMTOMAT – 5th European Conference on Applications of Femtosecond Lasers in Materials Science	18. – 20. März 2013	Mauterndorf, Salzburg	Österreich	<u>C. Sarpe</u>	J. Köhler	T. Winkler		M. Wollenhaupt			T. Baumert				

148	"Laser-induced breakdown spectroscopy with tailored femtosecond pulses for 3-dimensional chemical imaging with high spatial resolution" / Ausgezeichnet mit: BEST STUDENT PAPER	LASE SPIE Photonics West, SPIE Conference 7920 Laser Applications in Microelectronic and Optoelectronic Manufacturing (LAMOM) XVI	25. Januar 2011	The Moscone Center, San Francisco	USA	<u>J. Mildner</u>	C. Sarpe-Tudoran	L. Englert	D. Otto	N. Götte	M. Wollenhaupt	W. Wessel	A. Brückner-Foit	T. Baumert
147	"Combining femtosecond laser pulse tailoring and self-phase modulation for nonlinear microscopy"	466. WE-Heraeus-Seminar: Coherent Raman Scattering Microscopy (microCARS 2010)	18.- 20. Oktober 2010	Physikzentrum Bad Honnef		<u>T. Kalas</u>								
146	"Shaped femtosecond laser pulses for nanoscale material processing and LIBS (laser-induced breakdown spectroscopy) detection"	3rd German-Japanese Seminar on Nanophotonics	27. – 29. September 2010	Ilmenau		<u>M. Wollenhaupt</u>								
145	"Photoelectron angular distributions from chiral molecules"	FastQuast EU initial training Network: Midterm Meeting 2010	9. – 10. September 2010	Kassel		<u>M. Wollenhaupt</u>								
144	"Ultrafast Resonant Strong-Field Control of Coherent Electronic Excitation"	Mitarbeiterseminar, Institut für Physik, Universität Kassel	13. Juni 2010	Kassel		<u>T. Bayer</u>								
143	"Coherent control of electron dynamics in strong laser fields: tomography of 3D designer wave packets"	Vortrag im Graduiertenkolleg der Universität Hamburg	02. Juni 2010	Hamburg		<u>M. Wollenhaupt</u>								
142	"Ultrafast coherent control of electron dynamics: creating designer wave packets with attosecond precision"	Kolloquiumsvortrag im Institut für angewandte Physik, Technische Universität Darmstadt	16. April 2010	Darmstadt		<u>M. Wollenhaupt</u>								
141	"Efficient control of electron dynamics"	Hauptvortrag im Symposium "Quantum Control Spectroscopy" / Einladender: Prof. Motzkus und Prof. Baumert / DPG Frühjahrstagung AMOP	8. – 12. März 2010	Hannover		<u>M. Wollenhaupt</u>								
140	„Optimierung des LIBS-Signals an Metallen durch Femtosekunden Doppelpulse“	DPG Frühjahrstagung AMOP	8. – 12. März 2010	Hannover		<u>J. Mildner</u>	L. Englert	W. Wessel	A. Horn	A. Brückner-Foit	M. Wollenhaupt	T. Baumert		
139	„Control of ionization processes by tailored femtosecond pulses in dielectric materials“	DPG Frühjahrstagung AMOP	8. – 12. März 2010	Hannover		<u>L. Englert</u>	D. Otto	J. Mildner	A. Horn	M. Wollenhaupt	T. Baumert			
138	„Accurate generation of polarization-shaped fs laser pulses with applications to photoelectron imaging spectroscopy“	DPG Frühjahrstagung AMOP	8. – 12. März 2010	Hannover		<u>J. Köhler</u>	M. Krug	C. Sarpe-Tudoran	T. Bayer	M. Wollenhaupt	T. Baumert			
137	„Combining fs pulse tailoring and self-phase modulation for nonlinear microscopy“	Physikalisches Seminar der TU Dresden / Einladender: PD Dr. F. Großmann	3. März 2010	Dresden		<u>T. Bayer</u>								
136	"Coherent manipulation of atomic and molecular dynamics with tailored femtosecond laser pulses"	Physikalisches Seminar der TU Dresden / Einladender: PD Dr. F. Großmann	3. März 2010	Dresden		<u>M. Wollenhaupt</u>								
135	(1) „Introduction to pulse shaping“ (21.02.2010) (2) "Principles of weak field control" (22.02.2010) (3) "Strong field control (23.02.2010)	Invited lecture on Pulse shaping and coherent control in strong fields / Minerva Winter school on light-matter interaction / Einladender: Prof. N. Moiseyev and Prof. J. M. Rost	21. Februar – 01. März 2010	Haifa	Israel	<u>M. Wollenhaupt</u>								
134	"Ultraschnelle Kontrolle mit maßgeschneiderten Femtosekunden Laserpulsen"	Einladender: Prof. G. Witte	2. Februar 2010	Universität Marburg		<u>M. Wollenhaupt</u>								
133	"Temporal femtosecond pulse tailoring for nanoscale laser processing of wide band gap materials"	Ultrafast Phenomena in Semiconductors and Nanostructure Materials XIV (OE104) / Part of the SPIE International Symposium on SPIE OPTO: Optoelectronic Materials, Devices and Applications	23. – 28. Januar 2010	Moscone Center, San Francisco, CA	USA	<u>M. Wollenhaupt</u>	L. Englert	A. Horn	T. Baumert					
132	"Imaging shaped electron wave packets"	Vortrag und Projektbesprechung an der Universität in Madrid / AG Prof. L. Banares	02. – 04. Dezember 2009	Madrid	Spanien	<u>M. Wollenhaupt</u>								
131	„Tailored femtosecond pulses for nanoscale laser processing of dielectrics“	10th International Conference on Laser Ablation	22.-27. November 2009	Singapur		<u>L. Englert</u>	J. Mildner	A. Horn	C. Sarpe-Tudoran	M. Wollenhaupt	T. Baumert			

110	„A model for adaptive strong field control“	Workshop on the use of evolutionary algorithms in physics research / Leiden Institute of Advanced Computer Science (LIACS)	07. – 11. April 2008	Leiden	Niederland	<u>M. Wollenhaupt</u>	T. Bayer	T. Baumert			
109	„Strong field control of molecular dynamics by resonant shaped ultrashort laser pulses“	DPG-Frühjahrstagung AMOP	10. – 14. März 2008	Darmstadt		<u>M. Wollenhaupt</u>					
108	„Kontrolle von Ionisierungsprozessen in Materialien mit großer Bandlücke durch maßgeschneiderte Femtosekundenpulse“	DPG-Frühjahrstagung AMOP	10. – 14. März 2008	Darmstadt		<u>L. Englert</u>	B. Rethfeld	M. Wollenhaupt	L. Haag		
107	„Strong-Field Control Landscapes of Coherent Electronic Excitation“	DPG-Frühjahrstagung AMOP	10. – 14. März 2008	Darmstadt		<u>T. Bayer</u>	M. Wollenhaupt	C. Sarpe-Tudoran	T. Baumert		
106	„Coherent control of strong field photoionization with tailored femtosecond laser pulses“	Hot Topic Speaker at GRC Gordon Research Conference on Photoions, Photoionization & Photodetachment	27. Januar – 01. Februar 2008	Barga	Italien	<u>M. Wollenhaupt</u>					
105	„Dressed State Tailoring with Ultrashort Light-Pulses“	5th International Workshop on Optimal Control of Quantum Dynamics	28. November – 01. Dezember 2007	Schloß Ringberg	Rottach-Egern	<u>M. Wollenhaupt</u>	T. Bayer	C. Sarpe-Tudoran	T. Baumert		
104	„Material Processing of Dielectrics with Temporally Shaped Femtosecond Laser Pulses“	9th International Conference on Laser Ablation, COLA 2007	24. – 28. September 2007	Teneriffa	Spanien	<u>L. Englert</u>	B. Rethfeld	M. Wollenhaupt	L. Haag	C. Sarpe-Tudoran	T. Baumert
103	„Dressed state tailoring with ultrashort light pulses“	2nd Sino-German Workshop on Quantum Engineering / Einladender: Prof. T. Walter und Prof. W. Schleich	22. – 27. September 2007	Schloss Reisenburg, Ulm		<u>M. Wollenhaupt</u>					
102	„Strong field control with shaped resonant femtosecond laser pulses: physical mechanisms of ultrafast switching“	Gordon Research Conference „Quantum Control of Light and Matter“	12. – 17. August 2007	Salve Regina University, Newport, RI	USA	<u>M. Wollenhaupt</u>					
101	„Coherent control of electrons, atoms and molecules with intense shaped light pulses“	XXV International Conference on Photonic, Electronic and Atomic Collisions	25. – 31. Juli 2007	Freiburg		<u>M. Wollenhaupt</u>					
100	„Amplitude and polarization tailored fs-pulses for nonlinear microscopy“	Rundgespräch DFG SPP „Ultrafast Nanooptics“	13. + 14. Juli 2007	Physikzentrum Bad Honnef		<u>M. Wollenhaupt</u>	T. Bayer	T. Baumert			
99	„High resolution femtosecond laser pulse shaping: Basic concepts, realization and applications“	CINSAat-Kolloquium, Universität Kassel	12. Juli 2007	Kassel		<u>J. Köhler</u>					
98	„Ultrafast molecular switching with tailored intense femtosecond laser pulses“	10. German-Vietnamese Symposium, Einladender: Prof. K. Wandelt	Universität Bonn	04. – 08. Juni 2007	Bonn	<u>M. Wollenhaupt</u>	T. Bayer	C. Sarpe-Tudoran	T. Baumert		
97	„Physical mechanisms of coherent control using tailored femtosecond laser pulses“	Physikalisches Kolloquium / Universität Bielefeld / Einladender: Prof. W. Pfeiffer	04. Juni 2007	Bielefeld		<u>M. Wollenhaupt</u>					
96	„High resolution femtosecond laser pulse shaping: Basic concepts, realization and applications“	Mitarbeiterseminar des Institutes für Physik, Universität Kassel	29. Mai 2007	Kassel		<u>J. Köhler</u>					
95	„Tailored femtosecond pulses for nanoscale laser processing“	Ultrafast Seminar RWTH Aachen / Einladender: Dr. A. Horn	15. Mai 2007	Aachen		<u>L. Englert</u>	B. Rethfeld	L. Haag	M. Wollenhaupt	C. Sarpe-Tudoran	T. Baumert
94	„Construction of an Ultrafast Electron Diffraction Machine – Current Status“	Gruppenseminar Institut für Optik und Quantenelektronik	09. Mai 2007	Universität Jena, Jena		<u>M. Winter</u>	M. Wollenhaupt	T. Baumert			
93	„Dressed state tailoring with ultrashort light pulses“	ECAMP IX	06. – 11. Mai 2007	Kreta	Griechenland	<u>M. Wollenhaupt</u>					
92	„Quantenkontrolle chemischer Reaktionen mit geformten intensiven Laserfeldern“	DFG-Rundgespräch „Cold Reaction Dynamics“	10. + 11. April 2007	Physikzentrum Bad Honnef		<u>M. Wollenhaupt</u>					
91	„Femtosekunden-Laserinduzierte Breakdown-Spektroskopie an Dielektrika“	DPG Frühjahrstagung	19. – 23. März 2007	Düsseldorf		<u>L. Haag</u>	E. Englert	M. Wollenhaupt	T. Baumert		
90	„Selektive Bevölkering bekleideter Zustände: Vermessung von Kontrolllandschaften durch „orthogonale“ Pulsparametrisierung“	DPG Frühjahrstagung	19. – 23. März 2007	Düsseldorf		<u>T. Bayer</u>	M. Wollenhaupt	C. Sarpe-Tudoran	J. Mildner	T. Baumert	
89	„Physical mechanism of quantum control: ultrafast, robust and efficient by tailored intense resonant femtosecond laser pulses“	Hauptvortrag DPG Frühjahrstagung	19. – 23. März 2007	Düsseldorf		<u>M. Wollenhaupt</u>	T. Bayer	C. Sarpe-Tudoran	T. Baumert		

88	"Physical mechanism of ultrafast switching by strong field control with shaped resonant femtosecond laser pulses"	27. EAS Tagung	05. – 09. Februar 2007	Riezlern	Österreich	<u>M. Wollenhaupt</u>					
87	„Femtosecond laser induced breakdown spectroscopy – an optical feedback signal for material processing of dielectrics?“	Laser Probing Conference LAP 2006	11. – 15. September 2006	Wien	Österreich	<u>L. Haag</u>	L. Englert	C. Sarpe-Tudoran	M. Wollenhaupt	T. Baumert	
86	„Plasma dynamics of femtosecond laser induced breakdown at a water surface“	Laser Probing Conference LAP 2006	11. – 15. September 2006	Wien	Österreich	<u>C. Sarpe-Tudoran</u>	A. Assion	M. Wollenhaupt	M. Winter	T. Baumert	
85	„Measurement and manipulation of ultrafast dynamics of electrons, atoms and molecules with intense shaped light pulses“	Laser Probing Conference LAP 2006	11. – 15. September 2006	Wien	Österreich	<u>M. Wollenhaupt</u>	T. Bayer	A. Präkelt	C. Sarpe-Tudoran	T. Baumert	
84	„Tailored femtosecond pulses for nanoscale laser processing“	Laser Probing Conference LAP 2006	11. – 15. September 2006	Wien	Österreich	<u>L. Englert</u>	B. Rethfeld	L. Haag	M. Wollenhaupt	C. Sarpe-Tudoran	T. Baumert
83	„Efficient strong field coherent control with shaped femtosecond laser pulses: ultrafast, selective and tunable“	CCFP 2006 Coherent Control of the Fundamental Process in Optics and X-ray-Optics	29. Juni – 03. Juli 2006	Nizhny Novgorod	Russland	<u>M. Wollenhaupt</u>	T. Bayer	A. Präkelt			
82	„Submicrometer Material Processing with Shaped Femtosecond Laser Pulses“	DPG Frühjahrstagung	27. – 30. März 2006	Augsburg		<u>L. Englert</u>	M. Wollenhaupt	L. Haag	R. Bäumner	C. Sarpe-Tudoran	T. Baumert
81	„Pulse shaping control of spatially aligned rotational wavepackets of N2 and O2“	DPG Frühjahrstagung	13. – 17. März 2006	Frankfurt		<u>C. Horn</u>	M. Krug	M. Wollenhaupt	T. Baumert		
80	„Filling a spectral hole via self-phase modulation“	DPG Frühjahrstagung	13. – 17. März 2006	Frankfurt		<u>A. Präkelt</u>	M. Wollenhaupt	C. Sarpe-Tudoran	A. Assion	T. Baumert	
79	„Selektive Bevölkerung bekleideter Zustände: Kontrolllandschaften und Optimierung“	DPG Frühjahrstagung	13. – 17. März 2006	Frankfurt		<u>T. Bayer</u>	M. Wollenhaupt	A. Präkelt			
78	„Quantenkontrolle in intensiven Laserfeldern: selektiv, abstimmbar und ultraschnell“	DPG Frühjahrstagung	13. – 17. März 2006	Frankfurt		<u>M. Wollenhaupt</u>	T. Bayer	A. Präkelt	C. Sarpe-Tudoran	T. Baumert	
77	„Pulse shaping control of spatially aligned rotational wavepackets“	27. EAS Tagung	06. – 10. Februar 2006	Riezlern		<u>C. Horn</u>					
76	„Strong field quantum control on atoms and molecules“	27. EAS Tagung	06. – 10. Februar 2006	Riezlern		<u>M. Wollenhaupt</u>					
75	„Strong field control by ultrafast dressed states tailoring“	Bothe-Kolloquium, MPI Heidelberg, Einladender: Prof. J. Ullrich	11. Januar 2006	Heidelberg		<u>M. Wollenhaupt</u>					
74	„Pulse shaping control of spatially aligned rotational wavepackets“	Institutseminar des Institutes für Physik, Universität Kassel	10. Januar 2006	Kassel		<u>C. Horn</u>					
73	„Spektrales Lochfüllen als neue Perspektive für die Lichtmikroskopie“	Mikroskopieforum des PhotonicNet, Mikroskopietrends '05 - Konzepte, Anwendungen und Perspektiven / Einladender: Dr. H.-J. Hartmann	06. Dezember 2005	Wetzlar		<u>M. Wollenhaupt</u>	T. Baumert				
72	„Beobachtung und Kontrolle atomarer und molekularer Dynamik mit geformten femtosekunden Laserpulsen“	Kolloquiumsvortrag Universität Bielefeld	28. November 2005	Bielefeld		<u>M. Wollenhaupt</u>					
71	„Vom Vogelgezwitscher zur Spektroskopie: Vorlesung mit schallenden Experimenten“	Öffentliche Vorlesung im Rahmen der Initiative „Wissenschaft öffentlich machen“				<u>M. Wollenhaupt</u>					
70	„Pulse shaping control of spatially aligned rotational wavepackets of N2 and O2“	Laser Control and Molecular Switches, Brijuni Conference	28.08. – 02.09.2005	Brijuni	Croatia	<u>C. Horn</u>					
69	„Coherent control with full control over the femtosecond laser field: intensity, phase and polarization“	Max-Planck-Institut für Physik Komplexer Systeme/ International Seminar and workshop on Intense Laser-Matter Interaction and Pulse Propagation / Einladender: PD. A. Becker	15. – 19. August 2005	Dresden		<u>M. Wollenhaupt</u>					
68	„Femtosecond spectroscopy“	Scientific Kick-off Meeting / Nanonetzwerk Hessen	20. Juli 2005	TU Darmstadt		<u>L. Englert</u>	L. Haag	R. Bäumner	T. Baumert		
67	„Beobachtung und Kontrolle atomarer und molekularer Dynamik mit geformten femtosekunden Laserpulsen“	Universität Rostock	13. Juli 2005	Rostock		<u>M. Wollenhaupt</u>					

43	„Kohärente Kontrolle atomarer und molekularer Dynamik“	Habilitationsvortrag im Physikalischen Kolloquium der Universität Kassel	06. Mai 2004	Kassel		<u>M. Wollenhaupt</u>												
42	„Die Bedeutung der Phase in phasenmodulierten Femtosekunden-Laserpuls-Sequenz-Experimenten studiert am Beispiel eines Zwei-Photonen-Übergangs in Natrium“	DPG-Frühjahrstagung 2004	22. - 26. März 2004	München		<u>A. Präkelt</u>	M. Wollenhaupt	C. Sarpe-Tudoran	T. Baumert									
41	„Femtosekunden-zeitaufgelöste Untersuchung der breakdown Plasmadynamik“	DPG-Frühjahrstagung 2004	22. - 26. März 2004	München		<u>A. Assion</u>	M. Wollenhaupt	C. Sarpe-Tudoran	L. Englert	M. Winter	T. Baumert							
40	„Changes of the electronic structure along the internuclear coordinate studied by ultrafast photoelectron spectroscopy: the double-minimum state“	DPG-Frühjahrstagung 2004	22. - 26. März 2004	München		O. Graefe	<u>M. Wollenhaupt</u>	A. Assion	D. Liese	C. Sarpe-Tudoran	M. Winter	T. Baumert						
39	„Quantenkontrolle in intensiven phasenmodulierten Laserpulsen“	DPG-Frühjahrstagung 2004	22. - 26. März 2004	München		<u>M. Wollenhaupt</u>	A. Assion	A. Präkelt	C. Sarpe-Tudoran	D. Liese	O. Graefe	C. Horn	M. Winter	T. Baumert				
38	„Untersuchung von Photoemissionsprozessen zur Erzeugung ultrakurzer Elektronenpulse“	DPG Frühjahrstagung 2004	22. - 26. März 2004	München		<u>M. Winter</u>	A. Assion	U. Hinze	B. Chichkov	T. Baumert								
37	„Femtosecond time-resolved investigation of the breakdown in water“	DPG Frühjahrstagung 2004	22. - 26. März 2004	München		<u>C. Sarpe-Tudoran</u>	A. Assion	M. Wollenhaupt	M. Winter	T. Baumert								
36	„Quantenkontrolle durch ultraschnelle Polarisationspulsformung“	DPG Frühjahrstagung 2004	22. - 26. März 2004	München		T. Brixner	D. Liese	O. Graefe	C. Horn	G. Krampert	T. Pfeifer	R. Selle	M. Wollenhaupt	T. Baumert	G. Gerber			
35	„Dreidimensionale aufgelöste Elementenanalyse durch Femtosekunden-laserinduzierte breakdown Spektroskopie“	DPG-Frühjahrstagung 2004	22. - 26. März 2004	München		<u>L. Haag</u>	A. Assion	M. Wollenhaupt	F. Maiorov	M. Winter	L. Englert	T. Baumert						
34	„Spatially and spectrally resolved real time investigation of femtosecond laser-induced breakdown – from the birth of the plasma in the fs-regime up to the plasma expansion in the ps-regime“	2nd European Conference on Applications of Femtosecond Lasers in Materials Science / FEMTO 2004	25. - 28. Februar 2004	Bad Kleinkirchheim	Österreich	<u>C. Sarpe-Tudoran</u>	A. Assion	M. Wollenhaupt	M. Winter	T. Baumert								
33	„Femtosecond laser-induced breakdown spectrometry for in-situ Ca ²⁺ analysis of biological samples with an volume resolution in the femto- to attoliter regime“	2nd European Conference on Applications of Femtosecond Lasers in Materials Science / FEMTO 2004	25. - 28. Februar 2004	Bad Kleinkirchheim	Österreich	<u>L. Haag</u>	A. Assion	M. Wollenhaupt	F. Maiorov	C. Sarpe-Tudoran	M. Winter	T. Baumert						
32	„Kohärente Kontrolle bekleideter Zustände mittels phasenmodulierter Laserpulse“	Universität Kaiserslautern	13. Februar 2004	Kaiserslautern		<u>M. Wollenhaupt</u>												
31	„Control of dressed state electron dynamics using ultrashort intense shaped laser pulses“	EAS Tagung	09. - 13. Februar 2004	Riezlern	Österreich	<u>M. Wollenhaupt</u>												
30	„Optimierung von Werkstoffbearbeitungsprozessen mit Hilfe von adaptiv geformten Femtosekunden-Laserpulsen“	Schwerpunktprogramm der DFG (1139) „Erweiterung der Prozessgrenzen bei der Werkstoffbearbeitung mit Laserstrahlen“	Februar 2004	Bonn		<u>A. Assion</u>												
29	„Ultraschnelle Spektroskopie: Grundlagenforschung und Anwendung“	Seminar: Physikalische Chemie / Universität, Würzburg	Februar 2004	Würzburg		<u>A. Assion</u>												
28	„Coherent control of dressed states: beyond population control and spectral interferences“	Seminar des SFB 276 Wintersemester 2003/2004, Einladender: Prof. Hanspeter Helm, Molecular and Optical Physics Group, Physikalisches Institut, Albert-Ludwigs-Universität	17. Dezember 2003	Freiburg		<u>M. Wollenhaupt</u>												
27	„Coherent control of dressed states: beyond population control and spectral interferences“	3rd International Workshop on Optimal Control of Quantum Dynamics: Theory and Experiment	7. - 10. Dezember 2003	Ringberg Castle, Tegernsee		<u>M. Wollenhaupt</u>	A. Assion	O. Graefe	C. Horn	D. Liese	C. Sarpe-Tudoran	M. Winter	T. Baumert					
26	„Ultraschnelle Spektroskopie: Vom Atom bis zur Sonnenblume“	Seminar: Moleküle und Optische Physik, Universität Freiburg	Dezember 2003			<u>A. Assion</u>												
25	„Wechselwirkung ultrakurzer Laserpulse mit Materie: Vom Atom bis zur Sonnenblume“	Vortrag: C3-Berufungsverfahren, Freie Universität Berlin/Max-Born Institut	November 2003	Berlin		<u>A. Assion</u>												
24	„Ultraschnelle Spektroskopie: Vom Atom bis zur Sonnenblume“	Seminar: Experimentalphysik I der Universität Würzburg	November 2003	Würzburg		<u>A. Assion</u>												
23	„Quantum control beyond spectral interference and population control - Can resonant intense laser pulses freeze the population“	Gordon Research Conference	3. - 8. August 2003	Mount Holyoke, MA	USA	<u>M. Wollenhaupt</u>	A. Assion	C. Horn	D. Liese	C. Sarpe-Tudoran	M. Winter	T. Baumert						

