

Id. Nr.	Titel	Konferenz	Datum	Ort	Land	Autor	Autor2	Autor3	Autor4	Autors	Autor6	Autor7	Autor8	Autor9	Autor10	Autor11	Autor12	Autor13
Weitere Konferenzbeiträge (Poster)																		
281	Towards PECD measurements in the deep UV	SFB-Retreat	31.08. - 02.09.2018	Virtual		N. Ladda												
280	Circular Dichroism after Resonance Enhanced Multi-Photon Ionization	SFB-Retreat	31.08. - 02.09.2019	Virtual		C. Witte												
279	Photoelectron circular dichroism of chalcogene-substituted fenchone molecules using near UV femtosecond laser pulses	SFB-Retreat	31.08. - 02.09.2020	Virtual		S. Vasudevan												
278	Drosophila embryos	CINSaT Spring Colloquium	05.-06.03.2015	Friedrichroda		R. Ciobotea												
277	Photoelectron circular dichroism of chalcogene-substituted fenchone molecules using near UV femtosecond laser pulses	CINSaT Spring Colloquium	05.-06.03.2016	Friedrichroda		S. Vasudevan												
276	Photoelectron Circular Dichroism of different monoterpenes and lifetime of their resonances	CINSaT Spring Colloquium	05.-06.03.2017	Friedrichroda		S. Ranecky												
275	Coherent control of Lanthanides as molecular quantum bits using shaped femtosecond laser pulses	CINSaT Spring Colloquium	05.-06.03.2018	Friedrichroda		M. Gneib												
274	Coherent control of Lanthanides as molecular quantum bits using shaped femtosecond laser pulses	CINSaT Spring Colloquium	05.-06.03.2019	Friedrichroda		J. Ghosh												
273	Coherent Dynamics in Ruthenium Disulfide Studied by Ultrafast Electron Diffraction	CINSaT Spring Colloquium	05.-06.03.2020	Friedrichroda		A. Hassanien												
272	Structural Dynamics of Ruthenium Disulfide Studied by Ultrafast Electron Diffraction	CINSaT autumn colloquium	16.10.2019	Kassel		A. Ungeheuer	A. Hassanien	M. Adrian	A. Senftleben	T. Baumert								
271	Pulse Length Dependence of Photoelectron Circular Dichroism	CINSaT autumn colloquium	16.10.2019	Kassel		H. Lee	S. Ranecky	C. Witte	A. Kastner	T. Ring	S. Vasudevan	H. Braun	D. Reich	A. Senftleben	T. Baumert			
270	Pulse Length Dependence of Photoelectron Circular Dichroism	SFB Summer School	17.-20.09.2019	Bad Arolsen		H. Lee	S. Ranecky	C. Witte	A. Kastner	T. Ring	S. Vasudevan	H. Braun	D. Reich	A. Senftleben	T. Baumert			
269	PECO experiments	SFB Summer School	17.-20.09.2019	Bad Arolsen		N. Ladda	C. Witte	C. Sarpe	T. Ring	A. Kastner	S. Ranecky	H. Lee	S. Vasudevan	H. Braun	A. Senftleben	T. Baumert		
268	Photoelectron circular dichroism observed on the nanosecond timescale	SFB Summer School	17.-20.09.2019	Bad Arolsen		A. Kastner	S. Ranecky	C. Witte	T. Ring	H. Lee	S. Vasudevan	R. Savulea	H. Braun	D. Reich	A. Senftleben	T. Baumert		
267	Excited state Rabi-cycling near the ionization threshold after multiphoton excitation - a general concept?	SFB Summer School	17.-20.09.2019	Bad Arolsen		T. Ring	H. Braun	A. Kastner	C. Witte	H. Lee	S. Ranecky	S. Vasudevan	N. Ladda	A. Senftleben	T. Baumert			
266	Compression of supercontinuum pulses using different chirped mirror technologies	SFB Summer School	17.-20.09.2019	Bad Arolsen		H. Lee	S. Ranecky	C. Witte	A. Kastner	T. Ring	S. Vasudevan	H. Braun	D. Reich	A. Senftleben	T. Baumert			
265	DFG Priority program Lattice dynamics and energy transport in optically excited 2D he2244, Networking symposium	GRC on Quantum Control of Light and Matter	12.-13.09.2019	Dresden		A. Senftleben	A. Ungeheuer	A. Hassanien	M.T. Mir	T. Baumert								
264	Pulse Length Dependence of Photoelectron Circular Dichroism	GRC on Quantum Control of Light and Matter	11.-16.08.2019	Newport (Rhode Island, US)	USA	H. Lee	S. Ranecky	C. Witte	A. Kastner	T. Ring	S. Vasudevan	H. Braun	D. Reich	A. Senftleben	T. Baumert			
263	Excited state Rabi-cycling near the ionization threshold after multiphoton excitation - a general concept?	GRC on Quantum Control of Light and Matter	11.-16.08.2019	Newport (Rhode Island, US)	USA	T. Ring												
262	Photoelectron circular dichroism observed on the nanosecond timescale	GRC on Quantum Control of Light and Matter	11.-16.08.2019	Newport (Rhode Island, US)	USA	A. Kastner	S. Ranecky	C. Witte	T. Ring	H. Lee	S. Vasudevan	R. Savulea	H. Braun	D. Reich	A. Senftleben	T. Baumert		
261	Pulse Length Dependence of Photoelectron Circular Dichroism	GRC on Quantum Control of Light and Matter	10.-11.08.2019	Newport (Rhode Island)	USA	H. Lee	S. Ranecky	C. Witte	A. Kastner	T. Ring	S. Vasudevan	H. Braun	D. Reich	A. Senftleben	T. Baumert			
260	Excited state Rabi-cycling near the ionization threshold after multiphoton excitation - a general concept?	GRC on Quantum Control of Light and Matter	10.-11.08.2019	Newport (Rhode Island)	USA	T. Ring	H. Braun	A. Kastner	C. Witte	H. Lee	S. Ranecky	S. Vasudevan	N. Ladda	A. Senftleben	T. Baumert			
259	Photoelectron circular dichroism observed on the nanosecond timescale	GRC on Quantum Control of Light and Matter	10.-11.08.2019	Newport (Rhode Island)	USA	A. Kastner	S. Ranecky	C. Witte	T. Ring	H. Lee	S. Vasudevan	R. Savulea	H. Braun	D. Reich	A. Senftleben	T. Baumert		
258	Photoelectron circular dichroism observed on the nanosecond timescale	31th International Symposium on Chirality	14.-17.07.2019	Bordeaux	France	A. Kastner	S. Ranecky	C. Witte	T. Ring	H. Lee	S. Vasudevan	R. Savulea	H. Braun	D. Reich	A. Senftleben	T. Baumert		
257	Compression of supercontinuum pulses using different chirped mirror technologies	31th International Symposium on Chirality	14.-17.07.2019	Bordeaux	France	H. Lee	S. Vasudevan	A. Kastner	H. Braun	A. Senftleben	T. Baumert							
256	Pulse Length Dependence of Photoelectron Circular Dichroism	ICFO School on the Frontiers of Light about Attosecond science and extreme photonics	07.-11.07.2019	Barcelona	Spain	R. Savulea	S. Ranecky	C. Witte	A. Kastner	T. Ring	H. Lee	S. Vasudevan	H. Braun	D. Reich	A. Senftleben	T. Baumert	presenter: N. Ladda	
255	Photoelectron Circular Dichroism Observed on the Nanosecond Timescale	ICFO School on the Frontiers of Light about Attosecond science and extreme photonics	07.-11.07.2019	Barcelona	Spain	A. Kastner	S. Ranecky	C. Witte	T. Ring	H. Lee	S. Vasudevan	H. Braun	D. Reich	A. Senftleben	T. Baumert			
254	Pulse Length Dependence of Photoelectron Circular Dichroism	17th International Conference on Chiroptical Spectroscopy	23. - 27.06.2019	Pisa	Italy	S. Ranecky	C. Witte	A. Kastner	T. Ring	H. Lee	S. Vasudevan	H. Braun	D. Reich	A. Senftleben	T. Baumert			
253	Photoelectron Circular Dichroism Observed on the Nanosecond Timescale	17th International Conference on Chiroptical Spectroscopy	23. - 27.06.2019	Pisa	Italy	A. Kastner	S. Ranecky	C. Witte	T. Ring	H. Lee	S. Vasudevan	H. Braun	D. Reich	A. Senftleben	T. Baumert			
252	Pulse Length Dependence of Photoelectron Circular Dichroism	SFB Workshop	24.-25.06.2019	Marburg		R. Savulea	S. Ranecky	C. Witte	A. Kastner	T. Ring	H. Lee	S. Vasudevan	H. Braun	D. Reich	A. Senftleben	T. Baumert		
251	Compression of supercontinuum pulses using different chirped mirror technologies	SFB Workshop	24.-25.06.2019	Marburg		H. Lee	S. Vasudevan	A. Kastner	H. Braun	A. Senftleben	T. Baumert							
250	Chiral response in the visible region? Shifting resonances by molecular modification	SFB Workshop	24.-25.06.2019	Marburg		T. Ring	A. Kastner	C. Witte	S. Ranecky	H. Lee	S. Vasudevan	N. Ladda	H. Braun	A. Senftleben	I. Vidanovic	Z. Kelemen	R. Pietschning	T. Baumert
249	Structural Dynamics of Ruthenium Disulfide Studied by Ultrafast Electron Diffraction	DPG Spring meeting 2019	31.03.-05.04.2019	Regensburg		A. Ungeheuer	A. Hassanien	M. Adrian	A. Senftleben	T. Baumert								
248	Compression of supercontinuum pulses using different chirped mirror technologies	DPG spring meeting	11. - 15.03.2019	Rostock		H. Lee	S. Vasudevan	A. Kastner	H. Braun	A. Senftleben	T. Baumert							

216	“Single Temporally Tailored Femtosecond Laser Pulses for Controlled high Aspect Ration Nanomachining of Dielectrics”	Nano and Potonics	23.03.2017	Mauterndorf	Österreich	N. Götte
215	„Femtosecond Material Processing Kassel: Poration, Starter-Notches, LIBS and LIPPS“				B. Zieliński	
214	“Single Temporally Tailored Femtosecond Laser Pulses for Controlled high Aspect Ration Nanomachining of Dielectrics”	FemtoMat	20.03.2017	Mauterndorf	Österreich	N. Götte
213	„Robust control of molecular excitation using chirped Airy-pulses“	IWP-RIXS-2017 “International Workshop on Photoionization & Resonant Inelastic X-ray Scattering”	26. – 31.03.2017	Aussois	Frankreich	H. Braun T. Bayer C. Sarpe M. Wollenhaupt T. Baumert
212	„Broadband Photoelectron Circular Dichroism“	DPG Frühjahrstagung 2017	06. – 11.03.2017	Mainz	T. Ring A. Kastner P. Hillmann H. Braun C. Lux A. Senftleben T. Baumert	
211	„Broadband Photoelectron Circular Dichroism“	QUTIF Annual Meeting 2017	26.02. – 06.03.2017	Dresden	T. Ring A. Kastner P. Hillmann H. Braun C. Lux A. Senftleben T. Baumert	
210	„Amplitude and phase shaping of femtosecond pulses in the ultraviolet with the help of an acousto optical modulator“	DPG Frühjahrstagung 2017	06. – 11.03.2017	Mainz	S. Bickhardt P. Hillmann A. Kastner C. Sarpe H. Braun A. Senftleben T. Baumert	
209	„Accurate ultra-broadband amplitude and phase shaping in the visible“	QUTIF Annual Meeting 2017	26.02. – 06.03.2017	Dresden	P. Hillmann A. Kastner J. Köhler C. Sarpe H. Braun A. Senftleben T. Baumert	
208	„Intermediate state dependence of the photoelectron circular dichroism of fenchone observed via femtosecond resonance-enhanced multi-photon ionization“	QUTIF Annual Meeting 2017	26.02. – 06.03.2017	Dresden	A.Kastner T. Ring B. C. Krüger G. Barrat Park T. Schäfer A. Senftleben T. Baumert	
207	„Amplitude and phase shaping of femtosecond pulses in the ultraviolet with the help of an acousto optical modulator“	QUTIF Annual Meeting 2017	26.02. – 06.03.2017	Dresden	S. Bickhardt P. Hillmann A. Kastner C. Sarpe H. Braun A. Senftleben T. Baumert	
206	„Complete Analysis of a transmission electron diffraction pattern of a MoS ₂ -graphite heterostructure“	5th Banff Meeting on Structural Dynamics	19.-22. Februar 2017	Alberta	Canada M. Adrian A. Senftleben S. Morgenster T. Baumert	
205	„Layout of an ultrafast electron diffraction setup for molecules in aqueous solution“	CINSaT Frühjahrskolloquium	15. + 16. Februar 2017	Friedrichroda	A.Ungheuer	
204	„Complete Analysis of a transmission electron diffraction pattern of a MoS ₂ -graphite heterostructure“	CINSaT Frühjahrskolloquium	15. + 16. Februar 2017	Friedrichroda	M. Adrian A. Senftleben S. Morgenster T. Baumert	
203	„Sub-One Per Cent Enantiomeric Excess Sensitivity using Femtosecond Photoelectron Circular Dichroism“	ELCH Herbstschule	10. – 12.10.2016	Schloss Walldhausen, Mainz	S. Züllighoven	
202	„Mass-selective Circular Dichroism after Femtosecond Laser Ionization“	ELCH Herbstschule	10. – 12.10.2016	Schloss Walldhausen, Mainz	T. Ring A. Kastner S. Züllighoven T. Grabsch C. Sarpe C. Lux A. Senftleben T. Baumert	
201	„Wavelength dependence of Photoelectron Circular Dichroism in Femtosecond Multiphoton Ionization“	QUTIF Research School	26. – 29.09.2016	Universität Rostock	A.Kastner S. Züllighoven T. Ring C. Sarpe C. Lux A. Senftleben T. Baumert:	
200	„Sub-One Per Cent Enantiomeric Excess Sensitivity using Femtosecond Photoelectron Circular Dichroism“	Chirality 2016	24. – 27.07.2016	Heidelberg	S. Züllighoven	
199	„Mass-selective Circular Dichroism after Femtosecond Laser Ionization“	Chirality 2016	24. – 27.07.2016	Heidelberg	T. Ring	
198	“Probing Temporal and Spatial Properties of Ultrashort Laser Excitation in Dielectrics via common-Path Spectral Interferometry”	11th International High Power Laser Ablation & Directed Energy Symposium (HPLA/DE)	3. – 7. April 2016	Santa Fe, New Mexico	USA	T. Winkler
197	“Single Temporally Tailored Femtosecond Laser Pulses for Controlled high Aspect Ratio Nanomachining of Dielectrics”	11th International High Power Laser Ablation & Directed Energy Symposium (HPLA/DE) IFEXS – Imaging with Femtosecond Electrons and X-ray pulses	3. – 7. April 2016	Santa Fe, New Mexico	USA	T. Winkler
196	“Ultrafast Electron Diffraction on nano-crystalline Graphene“	1. – 3. Februar 2016	Triest	Italien	S. Morgenstern	
195	„Robust control of molecular excitation using chirped Airy-pulses“	DPG Frühjahrstagung AMOP	29. Februar – 4. März 2016 Hannover		H. Braun T. Bayer C. Sarpe M. Wollenhaupt T. Baumert	
194	„Transmission Electron Diffraction on a really free-standing heterostructure and analysis of the resulting Moiré pattern“	DPG Frühjahrstagung SKM	6. – 11. März 2016	Regensburg	M. Adrian A. Senftleben S. Morgenster T. Baumert	
193	„Accurate ultra-broadband prism-based amplitude and phase shaping in the visible“	DPG Frühjahrstagung AMOP	29. Februar – 4. März 2016 Hannover		P. Hillmann A. Kastner J. Köhler C. Sarpe A. Senftleben T. Baumert	
192	„Mass-selective Circular Dichroism after Femtosecond Laser Ionization“	DPG Frühjahrstagung AMOP	29. Februar – 4. März 2016 Hannover		T. Ring A. Kastner S. Züllighoven T. Grabsch C. Sarpe C. Lux A. Senftleben T. Baumert	
191	„Sub-One Per Cent Enantiomeric Excess Sensitivity using Femtosecond Photoelectron Circular Dichroism“	DPG Frühjahrstagung AMOP	29. Februar – 4. März 2016 Hannover		A.Kastner C. Lux T. Ring S. Züllighoven C. Sarpe A. Senftleben T. Baumert	
190	„Sub-One Per Cent Enantiomeric Excess Sensitivity using Femtosecond Photoelectron Circular Dichroism“	CINSaT Frühjahrskolloquium	25. + 26. Februar 2016	Friedrichroda	S. Züllighoven	
189	“High Throughput Analysis of LIPSS Structures produced by ultra-short Laser Pulses with variable Parameters“	CINSaT Frühjahrskolloquium	25. + 26. Februar 2016	Friedrichroda	B. Zieliński	
188	“Single Temporally Tailored Femtosecond Laser Pulses for Controlled high Aspect Ratio Nanomachining of Dielectrics“	CINSaT Frühjahrskolloquium	25. + 26. Februar 2016	Friedrichroda	N. Götte	
187	“Chiral Distinction via Femtosecond Mass Spectrometry with a Twin Peak Ion Source“	CINSaT Kolloquium	15. Oktober 2015	Universität Kassel	T. Ring	
186	“Photoelectron Circular Dichroism observed in the ATI Signal from Chiral Molecules with Femtosecond Laser Pulses“	CINSaT Kolloquium	15. Oktober 2015	Universität Kassel	A Kastner	
185	“Enantiomeric excess determination of Chiral Molecules from Multiphoton Ionization with Femtosecond Laser Pulses“	CINSaT Kolloquium	15. Oktober 2015	Universität Kassel	S. Züllighoven	

153	„Laser-induced heating of nano-crystalline graphene monitored by Ultrafast Electron Diffraction“	Graphene Week 2014	23. – 27. Juni 2014	Chalmers University of Technology, Göteborg	Schweder S. Morgenstern C. Gerbig M. Adrian X. Holzapfel A. Senftleben C. Sarpe M. Wollenhau T. Baumert
152	„Lattice dynamics of few-layer graphene observed through femtosecond electron diffraction“	Graphene Week 2014	23. – 27. Juni 2014	Chalmers University of Technology, Göteborg	Schweder C. Gerbig S. Morgenstern M. Adrian C. Sarpe A. Senftleben M. Wollenhau T. Baumert
151	„Lattice Dynamics in few-layer Molybdenum disulfide Investigated by Ultrafast Electron Diffraction“	Graphene Week 2014	23. – 27. Juni 2014	Chalmers University of Technology, Göteborg	Schweder M. Adrian S. Morgenstern C. Gerbig X. Holzapfel A. Senftleben C. Sarpe T. Baumert
150	„Resolution studies on a compact femtosecond transmission electron diffractometer and phonon decay in single crystalline graphite“	DPG-Frühjahrstagung der Sektion Kondensierte Materie (SKM)	30. März – 04. April 2014	Dresden	C. Gerbig S. Morgenstern M. Adrian C. Sarpe A. Senftleben M. Wollenhau T. Baumert
149	„Laserinduced heating of nanocrystalline graphene monitored by Ultrafast Electron Diffraction“	Sektion Kondensierte Materie (SKM)	30. März – 04. April 2014	Dresden	S. Morgenstern C. Gerbig X. Holzapfel C. Sarpe M. Wollenhau T. Baumert
148	„Strong-field control of population transfer in laser dyes with designed femtosecond laser pulses“	DPG Frühjahrstagung 2014	17. – 21. März 2014	Berlin	T. Kalas T. Blumenstein J. Schneider M. Wollenhau T. Baumert
147	„Photoelectron Circular Dichroism of Chiral Molecules from Multiphoton Ionization with Femtosecond Laser Pulses: Quantification studies“	DPG Frühjahrstagung 2014	17. – 21. März 2014	Berlin	C. Lux S. Züllighoven A. Kastner T. Ring C. Sarpe A. Senftleben M. Wollenhau T. Baumert
146	„Twin Mass Peak Ion Source for Determination of Chiral Enantiomers with Femtosecond Laser Pulses“	DPG Frühjahrstagung 2014	17. – 21. März 2014	Berlin	C. Lux T. Ring S. Züllighoven A. Kastner J. Köhler C. Sarpe A. Senftleben M. Wollenhau T. Baumert
145	„Generation of Functional Structures in Dielectrics on the Nanometer Scale via Shaped Femtosecond Laser Pulses“	CINsAT Frühjahrskolloquium	27. – 28. Februar 2014	Friedrichroda	N. Götte T. Meinl Y. Khan C. Sarpe J. Köhler L. Englert D. Otto T. Kuserow H. Hillmer M. Wollenhau T. Baumert
144	„Photoelectron Circular Dichroism in the Above-Threshold-Ionization of Bicyclic Ketones observed via Femtosecond Laser Ionization“	CINsAT Frühjahrskolloquium	27. – 28. Februar 2014	Friedrichroda	C. Lux V. Brandenstei T. Ring A. Kastner J. Köhler C. Sarpe M. Wollenhau T. Baumert
143	„Photoelectron Circular Dichroism of Chiral Molecules from Multiphoton Ionization with Femtosecond Laser Pulses: Intensity and Ellipticity studies“	CINsAT Frühjahrskolloquium	27. – 28. Februar 2014	Friedrichroda	C. Lux S. Züllighoven C. Sarpe M. Wollenhau T. Baumert
142	2013 „Generation of Functional Structures in Dielectrics on the Nanometer Scale via Shaped Femtosecond Laser Pulses“	Conference on Laser Ablation (COLA 2013)	06. – 11. Oktober 2013	Ischia	Italien N. Götte C. Sarpe J. Köhler T. Kuserow T. Meinl Y. Khan H. Hillmer M. Wollenhau T. Baumert
141	„Photoelectron Circular Dichroism of Chiral Molecules from Multi Photon Ionization with Femtosecond Laser Pulses: Intensity and Ellipticity studies“	ELCH Summer School	21. – 23. August 2013	Hofgeismar	C. Lux V. Brandenstei J. Köhler C. Sarpe M. Wollenhau T. Baumert
140	„Photoelectron Circular Dichroism in the Above-Threshold-Ionization of Bicyclic Ketones observed via Femtosecond Laser Ionization“	ELCH Summer School	21. – 23. August 2013	Hofgeismar	C. Lux V. Brandenstei T. Ring J. Köhler C. Sarpe M. Wollenhau T. Baumert
139	„Charge oscillation controlled molecular excitation“	GRC Gordon Research Conference on Quantum Control of Light and Matter	28. Juli – 2. August 2013	Mount Holyoke College, MA, Boston	H. Braun T. Bayer C. Sarpe R. Siemering P. von den Hoff C. Lux R. de Vivie-Rie T. Baumert M. Wollenhau
138	„Intensity and Ellipticity Studies“	GRC Gordon Research Conference on Quantum Control of Light and Matter	28. Juli – 2. August 2013	Mount Holyoke College, MA, Boston	C. Lux V. Brandenstei J. Köhler C. Sarpe M. Wollenhau T. Baumert
137	„Photoelectron Circular Dichroism in the Above-Threshold-Ionization of Bicyclic Ketones observed via Femtosecond Laser Ionization“	FEMTO 11, The Copenhagen Conference on Femtochemistry	8. – 12. Juni 2013	Kopenhagen	Dänemark H. Braun T. Bayer C. Sarpe R. Siemering P. von den Hoff R. de Vivie-Rie T. Baumert M. Wollenhau
136	„Charge oscillation controlled molecular excitation“	FEMTO 11, The Copenhagen Conference on Femtochemistry	8. – 12. Juni 2013	Kopenhagen	Dänemark H. Braun C. Lux V. Brandenstei T. Ring J. Köhler C. Sarpe M. Wollenhau T. Baumert
135	„Laserinduced heating nanocrystalline graphene monitored by Ultrafast Electron Diffraction“				S. Morgenstern C. Gerbig C. Sarpe M. Wollenhau T. Baumert
134	„Coherent phonons in graphite studied by femtosecond transmission electron diffraction“				C. Gerbig S. Morgenstern C. Sarpe M. Wollenhau T. Baumert
133	„Photoelectron Circular Dichroism of Chiral Molecules from Multi Photon Ionization with Femtosecond Laser Pulses: Intensity and Ellipticity Studies“	FEMTO 11, The Copenhagen Conference on Femtochemistry	8. – 12. Juni 2013	Kopenhagen	Dänemark C. Lux V. Brandenstei J. Köhler C. Sarpe D. Pengel H. Braun M. Wollenhau T. Baumert
132	„Photoelectron Circular Dichroism in the Above-Threshold-Ionization of Bicyclic Ketones observed via Femtosecond Laser Ionization“	ECAMP 11	24. – 28. Juni 2013	Aarhus	Dänemark C. Lux V. Brandenstei T. Ring J. Köhler C. Sarpe M. Wollenhau T. Baumert
131	„Photoelectron Circular Dichroism of Chiral Molecules from Multi Photon Ionization with Femtosecond Laser Pulses: Intensity and Ellipticity studies“	ECAMP 11	24. – 28. Juni 2013	Aarhus	Dänemark C. Lux V. Brandenstei J. Köhler C. Sarpe M. Wollenhau T. Baumert
130	„Charge oscillation controlled molecular excitation“	ECAMP 11	24. – 28. Juni 2013	Aarhus	Dänemark H. Braun T. Bayer C. Sarpe R. Siemering P. von den Hoff C. Lux R. de Vivie-Rie T. Baumert M. Wollenhau
129	„Laserinduced heating of thin graphite and SAM-graphene monitored by Ultrafast Electron Diffraction“	DPG Frühjahrstagung	18. – 22. März 2013	Hannover	S. Morgenstern C. Gerbig C. Sarpe M. Wollenhau T. Baumert
128	„Real time observation of transient electron density in water irradiated with tailored femtosecond laser pulses“	DPG Frühjahrstagung	18. – 22. März 2013	Hannover	C. Sarpe J. Köhler T. Winkler B. Zielinski N. Götte J. Mildner M. Wollenhau T. Baumert
127	„Generation of Functional Structures in Dielectrics on the Nanometer Scale via Shaped Femtosecond Laser Pulses“	DPG Frühjahrstagung	18. – 22. März 2013	Hannover	N. Götte C. Sarpe J. Köhler L. Englert D. Otto T. Kuserow T. Meinl Y. Khan H. Hillmer M. Wollenhau and T. Baumert
126	„Photoelectron Circular Dichroism in the Above-Threshold-Ionization of Bicyclic Ketones observed via Femtosecond Laser Ionization“	DPG Frühjahrstagung	18. – 22. März 2013	Hannover	C. Lux V. Brandenstei T. Ring J. Köhler C. Sarpe M. Wollenhau T. Baumert
125	„Charge oscillation controlled molecular excitation“	DPG Frühjahrstagung	18. – 22. März 2013	Hannover	H. Braun T. Bayer C. Sarpe R. Siemering P. von den Hoff R. de Vivie-Rie T. Baumert M. Wollenhau
124	„Photoelectron Circular Dichroism in the Above-Threshold-Ionization of Bicyclic Ketones observed via Femtosecond Laser Ionization“	ELCH Kick-Off Meeting	5. März 2013	Kassel	C. Lux V. Brandenstei T. Ring J. Köhler C. Sarpe M. Wollenhau T. Baumert
123	„Laserinduced heating of thin graphite and SAM-graphene monitored by Ultrafast Electron Diffraction“	Frühjahrskolloquium CINsAT	28. Februar – 1. März 2013	Friedrichroda	S. Morgenstern C. Gerbig C. Sarpe M. Wollenhau T. Baumert
122	„Double Pulse Experiments to Investigate Coherent Effects Within first 100 fs of LIPSS Generation“	Frühjahrskolloquium CINsAT	28. Februar – 1. März 2013	Friedrichroda	B. Zielinski N. Götte C. Sarpe J. Köhler M. Wollenhau T. Baumert
121	„Photoelectron Circular Dichroism in the Above-Threshold-Ionization of Bicyclic Ketones observed via Femtosecond Laser Ionization“	Frühjahrskolloquium CINsAT	28. Februar – 1. März 2013	Friedrichroda	C. Lux V. Brandenstei T. Ring J. Köhler C. Sarpe M. Wollenhau T. Baumert
	2012				

120	„Generation of Functional Structures in Dielectrics on Nanometer Scale via Shaped Femtosecond Laser Pulses“ „Tomography on Photoelectron-Distributions of Atoms and Molecules“	Nano3D-Tagung Summer School – Get Ahead with Optics	18. Oktober 2012 02. – 12. September 2012	Kassel Tunis/Hammamet	N. Götte Tunesien <u>V. Brandensteir</u> C. Lux	C. Sarpe T. Bolze	J. Köhler C. Sarpe	L. Englert M. Wollenhau T. Baumert	D. Otto H. Hillmer	H. Wollenhau T. Baumert
119	„Full characterization of ultrashort electron pulses“ „Tomographic Reconstruction of 3D-Photoelectron Wave Packets: Application to Atoms and Molecules“	Summer School – Get Ahead with Optics	02. – 12. September 2012	Tunis/Hammamet	Tunesien <u>V. Sporleder</u> C. Gerbig	S. Morgenstern C. Sarpe	M. Wollenhau T. Baumert			
118	„Full characterization of ultrashort electron pulses“ „Tomographic Reconstruction of 3D-Photoelectron Wave Packets: Application to Atoms and Molecules“	Summer School – Get Ahead with Optics	02. – 12. September 2012	Tunis/Hammamet	Tunesien <u>V. Brandensteir</u> C. Lux	T. Bolze	C. Sarpe	M. Wollenhau T. Baumert		
117	„Investigations on the Circular Dichroism in the Photoelectron Angular Distributions of Camphor and Fencone using circularly polarized Femtosecond UV-laser pulses“ „An optimized Ultrafast Electron Diffraction Setup to reach a high spatial and temporal resolution“ „Full characterization of ultrashort electron pulses“	FASTQUAST Conference „Frontiers of Quantum Control“ 04. – 08. Juni 2012 DPG Frühjahrstagung AMOP 12. – 16. März 2012 DPG Frühjahrstagung AMOP 12. – 16. März 2012	Chicheley Hall, Chicheley, Newport Pagnell	Großbrita <u>C. Lux</u> <u>V. Brandensteir</u> T. Bolze	T. Bolze	C. Sarpe	M. Wollenhau T. Baumert			
116	„Efficient and robust strong-field control of population transfer in sensitizer dyes with designed femtosecond laser pulses“ „Compression and control of ultra short laser pulses applying Phase Resolved Interferometric Spectral Modulation (PRISM)“	DPG Frühjahrstagung AMOP 12. – 16. März 2012	Stuttgart	<u>J. Schneider</u> M. Wollenhau J. Winzenburg T. Blumenstein T. Bayer	J. Köhler	R. Faust	T. Baumert			
112	„Investigations on the Circular Dichroism in the Photoelectron Angular Distributions of Camphor and Fencone using circularly polarized Femtosecond UV-laser pulses“	DPG Frühjahrstagung AMOP 12. – 16. März 2012	Stuttgart	<u>T. Kalas</u> H. Braun	J. Köhler	M. Wollenhau T. Baumert				
111	„Optimierung des LIBS-Signals zur chemischen Abbildung von Metallen durch Femtosekunden Doppelpulse“	DPG Frühjahrstagung AMOP 12. – 16. März 2012	Stuttgart	<u>V. Brandensteir</u> C. Lux	T. Bolze	C. Sarpe	M. Wollenhau			
110	„Temporal femtosecond pulse tailoring to control the ionization mechanisms in high band gap materials“	DPG Frühjahrstagung AMOP 12. – 16. März 2012	Stuttgart	<u>C. Sarpe</u> <u>N. Götte</u> J. Köhler T. Winkler	M. Wollenhau T. Baumert					
109	„Femtosecond transmission electron diffraction on single crystalline graphite“	CINSaT Frühjahrskolloquium 23. + 24. Februar 2012	Friedrichroda	<u>C. Gerbig</u> S. Morgenstern V. Sporleder	C. Sarpe	M. Wollenhau T. Baumert				
108	„Circular Dichroism in the Photoelectron Angular Distributions of Camphor and Fencone from Multi Photon Ionization with Femtosecond Laser Pulses“			<u>C. Lux</u> M. Wollenhau T. Bolze	<u>Q. Liang</u> J. Köhler	C. Sarpe	<u>T. Baumert</u>			
106	„Efficient sub-cycle control of coupled electron and nuclear dynamics in molecules“	GRC Conference: Photoions, Photoionization & Photodetachment 2011	12. – 17. Februar 2012	Hotel Galvez, Galveston, TX	USA T. Bayer	H. Braun	C. Sarpe	R. Siemering	P. von den Hoff R. de Vivie-Rie M. Wollenhau <u>T. Baumert</u>	
105	„Eine gespiegelte Welt für Elektronen“	Teilnahme Posterpreis der Universität Kassel	14. November 2011	Universität Kassel	<u>C. Lux</u> T. Bolze	M. Wollenhau T. Baumert				
104	„Eine gespiegelte Welt für Elektronen“	CINSaT Herbstkolloquium 2011	20. Oktober 2011	Universität Kassel	<u>C. Lux</u> T. Bolze	M. Wollenhau T. Baumert				
103	„Ultrafast lattice heating in few-layer Graphene studied by Ultrafast Electron Diffraction“	CINSaT Herbstkolloquium 2011	20. Oktober 2011	Universität Kassel	<u>S. Morgenstern</u> C. Gerbig	C. Sarpe	M. Wollenhau T. Baumert			
102	„Circular Dichroism of Chiral Molecules via Femtosecond Laser Spectrometry of Photoelectrons“	CINSaT Herbstkolloquium 2011	20. Oktober 2011	Universität Kassel	<u>C. Lux</u> <u>T. Bolze</u>	<u>Q. Liang</u> C. Sarpe	M. Wollenhau T. Baumert			
101	„Materialprocessing of Dielectrics on the Nanometer Scale via Temporal Asymmetric Femtosecond Laser Pulses and Polarization Shaped Pulses“	SPP 1327 Schwerpunkttreffen Optisch erzeugte Suv-100nm-Strukturen für biomedizinische und technische Anwendungen	26. September 2011	Universität Kassel	<u>C. Sarpe</u> L. Englert	D. Otto	J. Köhler	J. Mildner	N. Götte	T. Kalas C. Lux M. Wollenhau T. Baumert
100	„Circular Dichroism of Chiral Molecules via Femtosecond Laser Spectrometry of Photoelectrons“	Summer School Chirality in Physics and Chemistry Gordon Research Conference „Quantum Control of Light & Matter“	15. – 17. August 2011	Mainz	<u>C. Lux</u> <u>T. Bolze</u>	<u>Q. Liang</u> C. Sarpe	M. Wollenhau T. Baumert			
99	„Resonant Strong-Field Control of Coherent Electron Dynamics in K2“	Mount Holyoke College, South Hadley, MA	31.07. – 05.08.2011	USA T. Bayer	<u>H. Braun</u> C. Sarpe	M. Wollenhau T. Baumert				
98	„Circular Dichroism of Chiral Molecules via Femtosecond Laser Spectrometry of Photoelectrons“	YEP 2011 Young European Physicists	18. – 22. Juli 2011	Toulouse	Frankreich <u>C. Lux</u> T. Bolze	<u>Q. Liang</u> C. Sarpe	M. Wollenhau T. Baumert			
97	„Self-phase modulation based contrast in nonlinear microscopy by means of femtosecond laser pulse shaping“	Tagung „Focus on Microscopy“	17. – 21. April 2011	Universität Konstanz	<u>T. Kalas</u> J. Köhler	C. Sarpe	M. Wollenhau T. Baumert			
96	„Accurate generation of polarization-shaped femtosecond laser pulses with zeptosecond precision“	DPG Frühjahrstagung	14. – 18. März 2011	Dresden	J. Köhler T. Bayer	C. Sarpe	<u>T. Bolze</u>	M. Wollenhau T. Baumert		
95	„Ultrashort laser pulse characterization based on a pulse shaping device“	DPG Frühjahrstagung	14. – 18. März 2011	Dresden	<u>S. Züllighoven</u> J. Köhler	T. Kalas	C. Sarpe	M. Wollenhau T. Baumert		
94	„Spectroscopy and coherent control of colloidal semiconductor nanocrystals by phase-shaped femtosecond laser pulses“	DPG Frühjahrstagung	14. – 18. März 2011	Dresden	<u>R. Wilcken</u> M. Ruge	M. Wollenhau T. Baumert				
93	„Preparation of free-standing single and few-layer Graphene for Ultrafast Electron Diffraction experiments“	DPG Frühjahrstagung	14. – 18. März 2011	Dresden	<u>S. Morgenstern</u> C. Gerbig	C. Sarpe	M. Wollenhau T. Baumert			
92	„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 <u>C. Lux</u> Q. Liang	J. Köhler	C. Sarpe-Tudor M. Wollenhau T. Baumert			
91	„Accurate generation of polarization-shaped fs laser pulses with zeptosecond precision“	European Conference on Atoms, Molecules and Photons ECAMP 10	5. – 9. Juli 2010	Salamanca	Spanien <u>J. Köhler</u> T. Bayer	C. Sarpe-Tudor	M. Wollenhau T. Baumert			

90	„Direct Observation of Structural Dynamics in Graphite Using Ultrafast Electron Diffraction“	First International Conference on Ultrafast Structural Dynamics (ICUSD'10)	7. – 10. Juni 2010	Lausanne	Schweiz	<u>C. Gerbig</u>	S. Morgenstern C. Sarpe	M. Wollenhaupt T. Baumert
89	„Combining fs-pulse tailoring and self-phase modulation for nonlinear microscopy“	6th International Workshop on Optimal Control of Quantum Dynamics: Theory and Experiment	30. Mai – 02. Juni 2010	Schloß Ringberg, Tegernsee		<u>T. Kalas</u>	J. Köhler C. Sarpe	M. Wollenhaupt T. Baumert
88	„Evolutionary sculptured 3-dimensional photoelectron wave packets“	ICONIC Training School	25. – 28. Mai 2010	Freiburg (Breisgau)		M. Krug	<u>C. Lux</u> Q. Liang	M. Gerlach T. Bayer J. Köhler M. Wollenhaupt T. Baumert
87	„Accurate generation of polarization-shaped fs laser pulses with application to photoelectron imaging spectroscopy“	ICONIC Training School	25. – 28. Mai 2010	Freiburg (Breisgau)		<u>J. Köhler</u>	M. Krug C. Sarpe-Tudor T. Bayer	M. Wollenhaupt T. Baumert
86	„Spectral interference to investigate the dynamics of the free electron plasma excited via tailored fs-pulses“	DPG Frühjahrstagung AMOP	8. – 12. März 2010	Hannover		<u>C. Sarpe-Tudor</u>	M. Wollenhaupt A. Horn	J. Köhler L. Englert T. Baumert
85	„Direct Observation of Structural Dynamics in Graphite Using Ultrafast Electron Diffraction“	DPG Frühjahrstagung AMOP	8. – 12. März 2010	Hannover		<u>C. Gerbig</u>	S. Morgenstern C. Sarpe-Tudor M. Wollenhaupt T. Baumert	
84	„Combining fs pulse tailoring and self-phase modulation for nonlinear microscopy“	DPG Frühjahrstagung AMOP	8. – 12. März 2010	Hannover		<u>T. Kalas</u>	J. Köhler C. Sarpe-Tudor M. Wollenhaupt T. Baumert	
83	„Ultrafast Resonant Strong-Field Control on K_2“	DPG Frühjahrstagung AMOP	8. – 12. März 2010	Hannover		<u>T. Bayer</u>	M. Wollenhaupt C. Sarpe-Tudor T. Baumert	
82	„Fragmentation studies of chiral molecules via femtosecond-laser mass spectrometry“	DPG Frühjahrstagung AMOP	8. – 12. März 2010	Hannover		<u>C. Lux</u>	Q. Liang C. Sarpe-Tudor M. Wollenhaupt T. Baumert	
81	„Accurate generation of polarization-shaped fs laser pulses with application to photoelectron imaging spectroscopy“	DPG Frühjahrstagung AMOP	8. – 12. März 2010	Hannover		<u>J. Köhler</u>	M. Krug C. Sarpe-Tudor T. Bayer	M. Wollenhaupt T. Baumert
2009								
80	„Towards Selective Coloration of Glasses Using Tailored Ultrafast Radiation“	10th annual Conference on Laser Ablation COLA 2009	22. – 27. November 2009	Singapur		<u>M. Ruge</u>	L. Englert M. Wollenhaupt T. Baumert	A. Horn
79	„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		<u>J. Mildner</u>	L. Englert A. Horn W. Wessel	A. Brückner-Foi M. Wollenhaupt T. Baumert
78	„Gordon Research Conference Quantum Control of Light and Matter“	Gordon Research Conference Quantum Control of Light and Matter	02. – 07. August 2009	Mount Holyoke College, South Hadley, MA USA		<u>J. Köhler</u>	M. Krug C. Sarpe-Tudor M. Wollenhaupt T. Baumert	
77	„Robust Photon Locking“	Gordon Research Conference Quantum Control of Light and Matter	02. – 07. August 2009	Mount Holyoke College, South Hadley, MA USA		<u>T. Bayer</u>	M. Wollenhaupt C. Sarpe-Tudor T. Baumert	
76	„Characterization of an Ultrafast Electron Diffraction Machine“	DFG Frühjahrstagung AMOP	02. – 06. März 2009	Hamburg		<u>C. Gerbig</u>	C. Sarpe-Tudor M. Wollenhaupt	
75	„Experimental setup to control the ISC rate in dye molecules with shaped ultrashort laser pulses“	DFG Frühjahrstagung AMOP	02. – 06. März 2009	Hamburg		<u>J. Schneider</u>	M. Wollenhaupt T. Baumert	C. Burmester R. Faust
74	„Dynamics of free electron plasma produced by shaped femtosecond laser pulses in water“	DFG Frühjahrstagung	30. März – 02. April 2009	Greifswald		<u>C. Sarpe-Tudor</u>	M. Wollenhaupt A. Horn	L. Englert J. Köhler T. Baumert
73	„Dynamics of free electron plasma produced by shaped femtosecond laser pulses in water“	DFG Frühjahrstagung AMOP	02. – 06. März 2009	Hamburg		<u>C. Sarpe-Tudor</u>	M. Wollenhaupt A. Horn	L. Englert J. Köhler T. Baumert
72	„Tomographic Reconstruction of 3D-Photoelectron Wave Packets“	DFG Frühjahrstagung AMOP	02. – 06. März 2009	Hamburg		M. Krug	M. Wollenhaupt J. Köhler	T. Bayer T. Baumert
71	„Selective excitation of multiple states in atomic sodium by a single chirped femtosecond laser pulse“	DFG Frühjahrstagung AMOP	02. – 06. März 2009	Hamburg		M. Krug	S. Ivanov M. Wollenhaupt T. Bayer	<u>C. Lux</u> N. V. Vitanov T. Baumert
70	„Combining fs pulse tailoring and self-phase modulation for nonlinear microscopy“	DFG Frühjahrstagung AMOP	02. – 06. März 2009	Hamburg		<u>T. Kalas</u>	J. Köhler	C. Sarpe-Tudor M. Wollenhaupt T. Baumert
69	„Measurement and compensation of undesired phase and amplitude effects in fs polarization pulse shaping“	DPG Frühjahrstagung AMOP	02. – 06. März 2009	Hamburg		<u>J. Köhler</u>	M. Krug	C. Sarpe-Tudor M. Wollenhaupt T. Baumert
2008								
68	„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	Cargése/Korsika	Frankreich	<u>M. Krug</u>	M. Wollenhaupt T. Baumert	
67	„Femtosecond pulse shaping and self-phase modulation for microscopy“	Summer school "Basics on Quantum Control"	17. – 23. August 2008	Cargése/Korsika	Frankreich	<u>T. Kalas</u>	J. Köhler	C. Sarpe-Tudor M. Wollenhaupt T. Baumert
66	„Controlling the photodissociation dynamics of methyl iodide“	Summer school "Basics on Quantum Control"	17. – 23. August 2008	Cargése/Korsika	Frankreich	<u>A. Klumpp</u>	M. Krug	<u>C. Lux</u> M. Wollenhaupt J. Durà J. G. Izquierdo R. de Nalda L. Banares T. Baumert
65	„Photoelectron imaging spectroscopy of potassium atoms with polarization-shaped fs-laser pulses“	Summer school "Basics on Quantum Control"	17. – 23. August 2008	Cargése/Korsika	Frankreich	<u>M. Krug</u>	M. Wollenhaupt J. Köhler	T. Baumert
64	„Compensation of undesired amplitude and phase effects in polarization pulse shaping“	Summer school "Basics on Quantum Control"	17. – 23. August 2008	Cargése/Korsika	Frankreich	<u>J. Köhler</u>	M. Krug	C. Sarpe-Tudor M. Wollenhaupt T. Baumert
63	„Phase amplitude and polarization tailored femtosecond pulses for nonlinear microscopy and nanostructuring“	416. WE-Heraeus-Seminar "Ultrafast Nanooptics"	02. – 04. Juni 2008	Bad Honnef		<u>J. Köhler</u>	L. Englert A. Horn	M. Wollenhaupt T. Baumert
62	„Supercontinuum generation in a photonic crystal fiber: characterization and transient absorption spectroscopy“	DPG-Frühjahrstagung AMOP	10. – 14. März 2008	Darmstadt		<u>J. Mildner</u>	J. Schneider	M. Wollenhaupt T. Baumert
61	„Ultrashort laser pulses for the excitation of photosensitizers“	DPG-Frühjahrstagung AMOP	10. – 14. März 2008	Darmstadt		<u>J. Schneider</u>	J. Mildner	M. Wollenhaupt T. Baumert
60	„Time-resolved luminescence spectroscopy of plasmas produced by ultrashort laser pulses at a water surface“	DPG-Frühjahrstagung AMOP	10. – 14. März 2008	Darmstadt		<u>C. Sarpe-Tudor</u>	M. Wollenhaupt L. Englert	L. Haag T. Baumert
59	„Resonant Strong-Field Control of Potassium by General Step Phase Modulation: Another Route to Adiabaticity“	DPG-Frühjahrstagung AMOP	10. – 14. März 2008	Darmstadt		<u>T. Bayer</u>	M. Wollenhaupt	T. Baumert
58	„Photoelectron imaging spectroscopy of potassium atoms with polarization-shaped fs-laser pulses“	DPG-Frühjahrstagung AMOP	10. – 14. März 2008	Darmstadt		<u>M. Krug</u>	M. Wollenhaupt J. Köhler	T. Baumert
57	„Compensation of undesired amplitude and phase effects in polarization pulse shaping“	DPG-Frühjahrstagung AMOP	10. – 14. März 2008	Darmstadt		<u>J. Köhler</u>	M. Krug	C. Sarpe-Tudor M. Wollenhaupt T. Baumert
56	„Controlling the photodissociation dynamics of methyl iodide“	DPG-Frühjahrstagung AMOP	10. – 14. März 2008	Darmstadt		<u>A. Klumpp</u>	M. Krug	<u>C. Lux</u> M. Wollenhaupt J. Dura J. G. Izquierdo R. de Nalda L. Banares T. Baumert

55	„Construction of an Ultrafast Electron Diffraction Apparatus“ „Optimization of Laser Induced Breakdown Spectroscopy Using Tailored Femtosecond Laser Pulses“	DPG-Frühjahrstagung AMOP	10. – 14. März 2008	Darmstadt	C. Gerbig L. Haag	M. Winter M. Wollenhau T. Baumert M. Wollenhau L. Englert C. Sarpe-Tudorai T. Baumert
54	2007					
53	„Photoelectron imaging spectroscopy of potassium atoms with polarization-shaped fs-laser pulses“ „Asymmetry in the photoelectron angular distribution by two-photon chirped excitation of sodium atoms“	Ringberg-Konferenz	28. November – 01. Dezern Tegernsee	Schloss Ringberg, Schloss Ringberg,	M. Krug M. Krug	M. Wollenhau J. Köhler T. Baumert M. Wollenhau T. Baumert
52		Ringberg-Konferenz	28. November – 01. Dezern Tegernsee	Schloss Ringberg,	T. Bayer	M. Wollenhau C. Sarpe-Tudor M. Winter T. Baumert
51	„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. Dezern Tegernsee	Schloss Ringberg,	M. Krug M. Krug	M. Wollenhau C. Sarpe-Tudor M. Winter T. Baumert C. Horn M. Wollenhau R. de Nalda L. Banares T. Baumert
50	„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. Dezern Tegernsee	Schloss Ringberg,	T. Bayer M. Krug	M. Wollenhau L. Englert C. Sarpe-Tudorai T. Baumert T. Baumert
49	„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 L. Haag	M. Wollenhau L. Englert C. Sarpe-Tudorai T. Baumert
48	„Selective Population of Dressed States: Complementarity of Control Parameters and Evolution on a Quantum Control Landscape“	ICPEAC Konferenz	25. – 31. Juli 2007	Freiburg	T. Bayer	M. Wollenhau C. Sarpe-Tudor M. Winter T. Baumert
47	„Asymmetry in the photoelectron angular distribution by two-photon chirped excitation of sodium atoms“	ICPEAC Konferenz	25. – 31. Juli 2007	Freiburg	M. Krug	M. Wollenhau T. Baumert
46	„Femtosecond pulse shaping and self-phase modulation for microscopy“	International Wilhelm und Else Heraeus-Summerschool on Optical Supercontinua and Frequency Combs	24. Juni – 05. Juli 2007	Wittenberg	J. Köhler	C. Sarpe-Tudor M. Wollenhau T. Baumert
45	„A flexible setup for high resolution femtosecond pulse shaping“	DPG Frühjahrstagung	19. – 23. März 2007	Düsseldorf	J. Köhler	C. Sarpe-Tudor M. Wollenhau T. Baumert
44	„Aufbau einer Anlage zur ultraschnellen Elektronenbeugung“	DPG Frühjahrstagung	19. – 23. März 2007	Düsseldorf	M. Winter	M. Wollenhau T. Baumert
43	„Kontrolle der Ausrichtungsdynamik von N2“	DPG Frühjahrstagung	19. – 23. März 2007	Düsseldorf	C. Horn	R. de Nalda M. Krug M. Wollenhaupt L. Bañares T. Baumert
42	„Ultraschnelle Starkfeldkontrolle an K2 durch selektive Bevölkerung bekleideter Zustände“	DPG Frühjahrstagung	19. – 23. März 2007	Düsseldorf	T. Bayer	M. Wollenhau C. Sarpe-Tudor T. Baumert
41	„Quantum control in strong laser fields with SPODS“	DPG Frühjahrstagung	19. – 23. März 2007	Düsseldorf	T. Bayer	A. Klumpp D. Liese C. Sarpe-Tudorai A. Präkelt M. Wollenhau T. Baumert
40	„Optimierung der Singulett-Sauerstoff-Erzeugung für die photodynamische Therapie“	DPG Frühjahrstagung	19. – 23. März 2007	Düsseldorf	J. Schneider	J. Mildner M. Wollenhau T. Baumert
39	„Time-resolved emission spectroscopy of the femtosecond laser-induced breakdown at a water surface“	DPG Frühjahrstagung	19. – 23. März 2007	Düsseldorf	C. Sarpe-Tudor A. Assion	M. Wollenhau L. Haag M. Winter L. Englert T. Baumert
38	„Control of ionization processes in high band gap materials via tailored femtosecond laser pulses“	DPG Frühjahrstagung	19. – 23. März 2007	Düsseldorf	L. Englert	B. Rethfeld L. Haag C. Sarpe-Tudorai M. Wollenhau T. Baumert
37	„Asymmetry in the photoelectron angular distribution by two-photon chirped excitation of sodium atoms“	DPG Frühjahrstagung	19. – 23. März 2007	Düsseldorf	M. Krug	M. Wollenhau T. Baumert
36	2006					
36	„Plasma dynamics after femtosecond laser induced breakdown on water surface“	DPG Frühjahrstagung	13. – 17. März 2006	Frankfurt	C. Sarpe-Tudor A. Assion	M. Wollenhau M. Winter T. Baumert
35	„Kalibrierungsmessungen zur Femtosekundenlaserinduzierten Breakdown Spektroskopie an einem biologischen Modellsystem“	DPG Frühjahrstagung	13. – 17. März 2006	Frankfurt	R. Bäumner L. Haag	L. Englert M. Wollenhaupt T. Baumert
34	„Compact, robust and flexible setup for high resolution polarization shaping of femtosecond laser pulses“	DPG Frühjahrstagung	13. – 17. März 2006	Frankfurt	J. Köhler	C. Sarpe-Tudor A. Präkelt C. Horn M. Wollenhau T. Baumert
33	„Coherent Matter Waves for Ultrafast Laser Pulse Characterization“	DPG Frühjahrstagung	13. – 17. März 2006	Frankfurt	M. Winter	M. Wollenhau T. Baumert
32	„Charakterisierung eines abbildenden Photoelektronenspektrometers mit geformten Femtosekunden-Laserpulsen“	DPG Frühjahrstagung	13. – 17. März 2006	Frankfurt	M. Krug	C. Horn M. Wollenhau T. Baumert
31	2005					
31	„Quantum control by ultrafast dressed states tailoring and corresponding control maps“	Max-Planck Workshop European Congress on Advanced Materials and Processes (Euronamat 2005)	04. – 07.12.2005	Ringberg, Tegernsee	M. Wollenhau T. Bayer	A. Präkelt C. Sarpe-Tudor T. Baumert
30	„Growth of Artificial Microcracks under Fatigue Loading“	Czech Rep Y. Motoyashiki X. Huang A. Bi S. Li	05. – 08. September 2005	Prague	L. Englert L. Haag	M. Wollenhau T. Baumert
29	„Pulse shaping control of spatially aligned rotational wavepackets of N2 and O2“	Gordon Research Conference	31.07. – 05.08.2005	Boston	USA C. Horn	R. de Nalda M. Krug F. Ausfelder M. Wollenhau L. Bañares T. Baumert
28	„Strong field quantum control by ultrafast dressed states tailoring“	Gordon Research Conference	31.07. – 05.08.2005	Boston	USA M. Wollenhau D. Liese	A. Präkelt T. Baumert
27	„Nano- and micromaterialprocessing with shaped femtosecond-laserpulses“	Scientific Kick-off Meeting, Nanonetzwerk Hessen	20.07.2005	TU Darmstadt	L. Englert A. Assion	M. Wollenhau L. Haag R. Bäumner C. Sarpe-Tudor T. Baumert
26	„Spatially resolved trace element analysis in cell walls“					
25	„Aufbau und Charakterisierung eines abbildenden Photoelektronenspektrometers für femtosekunden-zeitaufgelöste Experimente“	DPG-Frühjahrstagung	04. – 09. März 2005	Berlin	M. Krug C. Horn	M. Wollenhau T. Baumert
24	„Kohärente Anregung eines Vierstufen-Systems mit amplituden- und phasenmodulierten laserpulsen“	DPG-Frühjahrstagung	04. – 09. März 2005	Berlin	T. Bayer	M. Wollenhau A. Präkelt D. Liese L. Haag T. Baumert
23	„fs-Laser-induzierte Breakdown-Spektroskopie an biologischen Proben“	DPG-Frühjahrstagung	04. – 09. März 2005	Berlin	R. Bäumner A. Assion	M. Wollenhau L. Haag L. Englert T. Baumert

22	„Nano- und Mikromaterialbearbeitung mit geformten Femtosekunden-Laserpulsen“ 2004	DPG-Frühjahrstagung	04. – 09. März 2005	Berlin	L. Englert A. Assion	M. Wollenhau L. Haag C. Sarpe-Tudor; R. Bäumner T. Baumert
21	„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	A. Assion	
20	„The combined effect of femtosecond laser pulse shaping and self-phase modulation“	DPG-Frühjahrstagung 2004	22. - 26. März 2004	München	F. Maiorov A. Assion	M. Wollenhau A. Prakelt M. Winter T. Baumert
19	„Kontrolle „bekleideter“ Zustände mit phasenmodulierten Femtosekunden-Laserpulsen“	DPG-Frühjahrstagung 2004	22. - 26. März 2004	München	M. Wollenhau A. Assion	A. Prakelt C. Sarpe-Tudor D. Liese O. Graefe E. Weber T. Baumert
18	„Femtosecond time-resolved investigation of the optical breakdown in water“	DPG-Frühjahrstagung 2004	22. - 26. März 2004	München	C. Sarpe-Tudor; A. Assion	M. Wollenhau M. Winter T. Baumert
17	„The role of the phase in femtosecond pulse sequence experiments studied on a two-photon transition“	DPG-Frühjahrstagung 2004	22. - 26. März 2004	München	M. Wollenhau A. Prakelt	C. Sarpe-Tudor M. Krug T. Baumert
16	„Polarisationsabhängige Pump-Probe Dynamik in K2“ 2003	DPG-Frühjahrstagung 2004	22. - 26. März 2004	München	C. Horn M. Wollenhau O. Graefe D. Liese	T. Baumert T. Brixner G. Krampert R. Selle G. Gerber
15	„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	M. Wollenhau A. Prakelt	C. Sarpe-Tudor T. Baumert
14	„Changes of the electronic structure along the internuclear coordinate studied by ultrafast photoelectron spectroscopy: the double-minimum state“	3rd International Workshop on Optimal Control of Quantum Dynamics: Theory and Experiment	07.-10.12.2003	Ringberg Castle, Tegernsee	M. Wollenhau A. Assion O. Graefe D. Liese	C. Sarpe-Tudor M. Winter T. Baumert
13	„Femtosecond-laser-induced breakdown spectrometry for Ca2+ analysis of biological samples with high spatial resolution“	Cola 2003		Kreta	Griechenlz A. Assion	M. Wollenhau F. Maiorov L. Haag C. Sarpe-Tudor M. Winter T. Baumert
12	„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 M. Wollenhau A. Assion	O. Graefe Ch. Horn D. Liese C. Sarpe-Tudor M. Winter T. Baumert
11	„Optimal control with polarization - shaped laser pulses“ „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 G. Krampert R. Selle	T. Brixner and M. Wollenhau C. Horn D. Liese T. Baumert
10	„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?)	Femtochemistry VI	6.-10. July 2003	Paris	France M. Wollenhau A. Assion	O. Graefe Ch. Horn D. Liese C. Sarpe-Tudor M. Winter T. Baumert
9	„Micro-LIBS for Biological Application using Femtosecond Laser Pulses“	COMET XVIII	15 - 20 June 2003	San Lorenzo de El Escorial Spain.	M. Wollenhau A. Assion	O. Graefe D. Liese C. Sarpe-Tudor M. Winter T. Baumert
8	„Interference of Ultrashort Free Electron Wave Packets: Analogy to Optics“	DPG-Frühjahrstagung 2003	24. - 28. März 2003	Hannover	A. Assion M. Wollenhau L. Haag	F. Maiorov M. Winter T. Baumert
7	„Interferences of free electron wave packets“	DPG-Frühjahrstagung 2003	24. bis 28. März 2003	Hannover	C. Horn M. Wollenhau A. Assion	O. Bazhan D. Liese C. Sarpe-Tudor T. Baumert
6	„Changes of the electronic structure along the internuclear coordinate“	DPG Schule „Optimal Femtosecond Laser Control of Microscopic Dynamics“	22. - 27. September 2002	Bad Honnef	M. Wollenhau A. Assion O. Bazhan C. Horn	A. Prakelt D. Liese C. Sarpe-Tudor T. Baumert
5	„Interferences of free electron wave packets“	DPG Schule „Optimal Femtosecond Laser Control of Microscopic Dynamics“	22. - 27. September 2002	Bad Honnef	M. Wollenhau A. Assion O. Bazhan D. Liese	C. Sarpe-Tudor M. Winter T. Baumert
4	„Femtosekunden LIBS Mikroskopie“ 2001	DPG-Frühjahrstagung 2002	07.03.2002	Osnabrück	A. Assion M. Wollenhau L. Haag	F. Maiorov C. Sarpe-Tudor T. Baumert
3	„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 M. Wollenhau A. Assion	O. Bazhan D. Liese C. Sarpe-Tudor T. Baumert
2	„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 M. Wollenhau A. Assion	O. Bazhan D. Liese C. Sarpe-Tudor T. Baumert
1	Femtosecond Pump-Probe Photoelectron Spectroscopy On Electronic States of Na2“	Tulip Graduate School “Modern Developments in Spectroscopy“	01.-04.05.2001	Noordwijk	The Neth D. Liese O. Bazhan	