

2011

- 146 “Ultrafast Laser Control of Matter”
Seminar der Gruppe LUMAT, Laboratoire Aimé Cotton, Université Paris-Sud
11, 03. März 2011, Orsay/Paris, Frankreich

2010

- 145 “Controlled Ionization via Shaped Light – Fundamentals and Applications”
Bothe Kolloquium, Max-Planck-Institut für Kernphysik Heidelberg, 01.
Dezember 2010, Heidelberg
- 144 “Femtosecond Spectroscopy and Ultrafast Lasercontrol”
2nd Workshop on Nanotechnology, Shanghai University – Universität Kassel,
20. – 23. September 2010, Kassel
- 143 “Ultrafast Laser Control of Ionization”
10th European Conference on Atoms, Molecules and Photons, ECAMP X, 05.
– 09. Juli 2010, Salamanca, Spanien
- 142 “Ultrafast Laser Control of Coherent and Incoherent Ionization Processes”
Gemeinschaftsveranstaltung der Sonderforschungsbereiche 450 (Berlin) und
652 (Rostock), 25. Juni 2010, Institut für Ostseeforschung, Rostock-
Warnemünde
- 141 “Adapting Femtosecond Laser Pulses to Ionization Processes in Wide Band
Gap Materials: a Route for Nanoscale Laser Processing”
LPM 2010 International Congress on Laser Advanced Materials Processing,
07. – 10. Juni 2010, Neue Messe Stuttgart, Stuttgart
- 140 “Imaging and Control”
6th International Workshop on Optimal Control of Quantum Dynamics: Theory
and Experiment, 30. Mai – 02. Juni 2010, Schloß Ringberg, Tegernsee
- 139 “Materialbearbeitung von Dielektrika auf der Nanometerskala mit zeitlich
asymmetrisch geformten Femtosekundenlaserpulsen und
polarisationsgeformten Femtosekundenlaserpulsen”
Workshop zum SPP1327/1 „Optisch erzeugte Sub-100-nm-Strukturen für
biomedizinische und technische Applikationen“, 05. Mai 2010, Fraunhofer-
Institut für Lasertechnik (ILT), Aachen
- 138 “Ultrafast Laser Control of Coherent and Incoherent Ionization Processes”
Gordon Research Conference on Photoions, Photoionization &
Photodetachment, 31. Januar – 5. Februar 2010, Hotel Galvez, Galveston,
Texas, USA

2009

- 137 “Femtosecond-Spectroscopy and Ultrafast Laser Control: Possible FEL
Experiments based on Coherent Electronic Excitations in Strong Fields”

- Workshop “The Future of Ultrafast Soft X-Ray Science”, Lawrence Berkeley National Laboratory, 30. November – 03. Dezember 2009, Berkeley, USA
- 136 “Ultrafast Laser Control of Matter”
CeNoS-Kolloquium, Westfälische Wilhelms-Universität Münster, 24. November 2009, Münster
- 135 “Billardstelsekunden Lichtblitze – Wozu?”
Vortragsreihe Kurhessische Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft, Winterhalbjahr 2009/2010, 06. November 2009, Hessisches Landesmuseum Kassel, Kassel
- 134 “Ultrafast laser control of matter“
QuAMP09 International Conference on Quantum, Atomic, Molecular and Plasma Physics, University of Leeds, 7. – 11. September 2009, Leeds, UK
- 133 “Ultrafast laser control of coherent and incoherent photoinduced processes”
Femtochemistry, Femtobiology and Femtophysics, The 9th international conference on fundamental ultrafast processes in chemistry, biology and physics, 08. – 13. August 2009, Peking University, China
- 132 “Ultrafast laser control of matter”
CAMEL V, Control of Quantum Dynamics of Atoms, Molecules and Ensembles by Light, Hotel Marina Palace, 23. – 28. Juni 2009, Nessebar, Bulgarien
- 131 “Ultrafast Laser Control of Ionization – Fundamentals and Applications”
KITP Conference: Concepts and Methods in Quantum Control: Theory and Experiment, Kavli Institute for Theoretical Physics, 18. – 22. Mai 2009, Santa Barbara, USA
- 130 “Ultrafast Laser Control of Matter“
Institutsseminar der Institut für Optik und Quantenelektronik, Friedrich-Schiller-Universität Jena, 24. April 2009, Jena
- 129 “Wechselwirkung intensiver fs-Impulse mit (kondensierter) Materie – Laufende Experimente in Kassel”
Programm des Projekttreffens zum Forschungsverbund „Wechselwirkung intensiver XUV-Impulse mit kondensierter Materie – Innovative Instrumentierung für Experimente bei FLASH“, Universität Kassel, 03. April 2009, Kassel
- 128 “Physik in Kassel”
Studieninformationsveranstaltung der Tilemannschule, 26. Februar 2009, Limburg
- 127 “Ultrafast Laser Control of Matter – Coherent and Incoherent Photoinduced Processes”
Vortrag im ADLIS Seminar, Technische Universität Wien, 23. Januar 2009, Wien
- 126 „Physik auf der Billiardstelsekundenskala“

Allgemeinverständlicher Themenvortrag zum „Tag der Physik“, Institut für Physik der Universität Kassel, 18. Januar 2009, Kassel

- 125 “Ultraschnelle Laserkontrolle an Elektronen, Atomen, Molekülen und Festkörpern”
Physikalisches Kolloquium, Institut für Physik, Universität Oldenburg, 12. Januar 2009, Oldenburg

2008

- 124 “Ultraschnelle Laserkontrolle an Elektronen, Atomen, Molekülen und Festkörpern”
Physikalisches Kolloquium, Physikalisches Institut, Universität Freiburg, 08. Dezember 2008, Freiburg
- 123 “Ultrafast Laser Control of Matter”
Institute for Molecular Science (IMS), National Institutes of Natural Sciences, 01. Dezember 2008, Okazaki, Japan
- 122 “Ultrafast Laser Control of Coherent and Incoherent Photoinduced Processes”
ISUILS 7 International Symposium on Ultrafast Intense Laser Science 7, 24. – 28. November 2008, Kyoto, Japan
- 121 “Ultrafast Laser Control of Coherent and Incoherent Laser Induced Processes”
IMPRS Seminar, International Max Planck Research School, Max Planck Institute for the Physics of Complex Systems, 12. November 2008, Dresden
- 120 “Materialbearbeitung von Dielektrika auf der Nanometerskala mit zeitlich asymmetrisch geformten Femtosekundenlaserpulsen und polarisationsgeformten Femtosekundenlaserpulsen”
Antragskolloquium zum SPP 1327 “Optisch erzeugte Sub-100-nm-Strukturen für biomedizinische und technische Applikationen” der DFG, 18. + 19. August 2008, Bonn
- 119 “Wechselspiel zwischen Physik und Mathematik”
09. August 2008, Ursulinenschule Fritzlar anlässlich der Eröffnung der Ausstellung des Giessener Mathematikums
- 118 “Molecules in Strong Fields II”
Discussion Leader on Gordon Research Conference Atomic & Molecular Interactions, 06. – 11. Juli 2008, Colby-Sawyer College, New London, USA
- 117 “Tailored Femtosecond Pulses for Nanoscale Laser Processing of Dielectrics”
UP 2008 – Conference on Ultrafast Phenomena, 09. – 13. Juni 2008, Stresa (Lago Maggiore), Italien
- 116 “Getreten und geschüttelt: Maßgeschneiderte ultrakurze Lichtpulse für ultrakleine Löcher”
Pressetermin „Lesen, hören, sehen: Nanoforschung zum Miterleben“, 14. Februar 2008, Universität Kassel, Heinrich-Plett-Straße 40

- 115 "Towards Attosecond Dynamics"
Discussion Leader on GRC Gordon Research Conference on Photoions,
Photoionization & Photodetachment, 27. Januar – 01. Februar 2008, Barga,
Italien
- 2007**
- 114 "Control of Ionization Process in High Band Gap Materials via Tailored
Femtosecond Pulses"
5th International Workshop on Optimal Control of Quantum Dynamics, 28.
November – 01. Dezember 2007, Schloß Ringberg, Rottach-Egern
- 113 "Ultraschnelle Laserkontrolle"
Kolloquium Lasertechnik Fraunhofer ILT, 08. November 2007, Aachen
Einladender: Dr. E. W. Kreuz
- 112 "Ultrafast control of coherent electronic excitation in atoms molecules"
James-Franck Symposium 2007, 07. – 10. Oktober 2007, Schloss
Hohenkammer bei München
- 111 „Billiardstelsekunden Lichtblitze – Wozu?“
Rotary-Club Baunatal, 24. September 2007, Baunatal
- 110 "Ultrafast coherent control of electrons, atoms and molecules – two decades of
research in Freiburg, Würzburg and Kassel"
Femtosecond Spectroscopy and Quantum Control of Molecular Dynamics, A
Symposium in Honour of Professor Gustav Gerber, 20. Juli 2007, Universität
Würzburg
- 109 „Ultrakurze Laserpulse: Einmischung in innere Angelegenheiten“
Rotary-Club Kassel Wilhelmshöhe, 05. Juli 2007, Kassel
- 108 "Physik in Kassel"
Studieninformationsveranstaltung der Tilemannschule, 03. Juli 2007, Limburg
- 107 "Ultrafast Laser Control of Coherent and Incoherent Dynamics"
Seminar des Institutes für Physikalische und Theoretische Chemie, Johann
Wolfgang Goethe Universität, 02. Juli 2007, Frankfurt
- 106 „Tailored femtosecond pulses for nanoscale laser processing of dielectrics“
Lasers in Manufacturing LIM 2007, 18. – 21. Juni 2007, München
- 105 „Ultrafast Laser Control of Electrons, Atoms and Molecules“
XXII International Symposium on Molecular Beams, 27. Mai – 01. Juni 2007,
Freiburg
- 104 „Tailored femtosecond pulses for nanoscale laser processing of wide band gap
materials“
LPM 2007, The 8th International Symposium on Laser Precision
Microfabrication,
24. – 28. April 2007, Wien

- 103 „Optimierung von Werkstoffbearbeitungsprozessen mit Hilfe von adaptiv geformten Femtosekundenlaserpulsen“
Zwischenkolloquium DFG Schwerpunktprogramm 1139 „Erweiterung der Prozessgrenzen bei der Werkstoffbearbeitung mit Laserstrahlung“,
Fraunhofer-Institut, 13.-14. März 2007, Aachen

2006

- 102 “Quantum Control by Ultrafast Dressed State Tailoring”
2006 Frontiers in Optics (FiO) Conference, 08. – 12. Oktober 2006, Rochester, NY, USA
- 101 „Ultrafast Control of Coherent Electronic Excitation“
CAMEL Control of Quantum Dynamics of Atoms, Molecules and Ensembles by Light, European Union, Sixth Framework programme, Marie Curie Transfer of Knowledge Projekt, 02. September 2006, Nesebar, Bulgarien
- 100 „Mode Locked Lasers and Pulse Shaping“
CAMEL Control of Quantum Dynamics of Atoms, Molecules and Ensembles by Light, European Union, Sixth Framework programme, Marie Curie Transfer of Knowledge Projekt, 01. September 2006, Nesebar, Bulgarien
- 99 „Ultrafast Control of Coherent Electronic Excitation“
CCP6 Workshop on the Coherent Control of Molecules, University of Birmingham,
04. Juli 2006, Birmingham, England
- 98 „Ultrafast laser control of matter: electrons, atoms, molecules and solids“
IMM Symposium, Institute for Molecules and Material, Radboud University Nijmegen, 02. Mai 2006, Nijmegen, Niederlande
- 97 „Ultrafast laser control of matter: electrons, atoms, molecules and solids“
Kolloquium FOM Institut AMOLF Amsterdam, 01. Mai 2006, Amsterdam, Niederlande
- 96 “Ultraschnelle Laserkontrolle an Elektronen, Atomen und Molekülen”
Plenarvortrag DPG Frühjahrstagung, 13. – 17. März 2006, Frankfurt
- 95 “Ultraschnelle Laserkontrolle”
Department of Physical Chemistry, Ludwig-Maximilian-Universität München, 08. Februar 2006, München
- 94 “Intense femtosecond pulses: ultrafast dressed state tailoring and applications”
Group Seminar at LBNL, Department of Chemistry, University of California, 27. Januar 2006, Berkeley (Kalifornien), USA
- 93 “Tailored femtosecond pulses for nanoscale laser processing”
Photonics West, Lase 2006, SPIE The International Society for Optical Engineering, 21. – 26. Januar 2006, San Jose, USA

- 92 „Physik Nobelpreis 2005“
Institutsseminar des Institutes für Physik, Universität Kassel, 13. Dezember 2005, Kassel
- 91 “Intense femtosecond pulses: coherent control scenarios and applications”
Max-Planck-Workshop, 04. – 07.12.2005, Ringberg, Tegernsee
- 90 “Billiardstel Sekunden und Milliardstel Meter”
MINT-MINI-Messe, Universität Kassel, 30.11.2005, Kassel
- 89 „Intense femtosecond pulses: coherent control scenarios and applications“
Center for Advanced Photonics Research, Temple University, 29. Juli 2005, Philadelphia, USA
- 88 „Femtosecond Spectroscopy: Smart Photons and Applications“
Physikalisches Kolloquium, Universität Ulm, 27. Juni 2005, Ulm
- 87 „Femtosekundenspektroskopie: Quantenkontrolle und Anwendungen“
SFB Seminar, MBI Berlin, 26. April 2005, Berlin
- 86 „Ultrafast-Spectroscopy: Electrons, Atoms, Molecules and Sunflowers“
Brown University, Chemistry Department, 23. März 2005, Providence, USA
- 85 „Ultrafast-Spectroscopy: Electrons, Atoms, Molecules and Sunflowers“
Steacie Institute for Molecular Sciences, National Research Council Canada, 21. März 2005, Ottawa, Canada
- 84 Moderation of the session „Detection of Controlled Dynamics“
Workshop „Advancing the Fundamentals of Controlling Quantum Systems“, Princeton University, 18. – 19. März 2005, Princeton, USA
- 83 „Optimierung von Werkstoffbearbeitungsprozessen mit Hilfe von adaptiv geformten Femtosekunden-Laserpulsen“
DFG Schwerpunktprogramm 1139 „Erweiterung der Prozessgrenzen bei der Werkstoffbearbeitung mit Laserstrahlung“, Fraunhofer-Institut, 09.-10. März 2005, Aachen
- 82 „Femtosekundenspektroskopie: Von der Interferenz freier Elektronen zu wachsenden Sonnenblumen“
Physikalisches Kolloquium, Technische Universität Kaiserslautern, 07. Februar 2005, Kaiserslautern
- 81 "Ultrafast-Spectroscopy: Electrons, Atoms, Molecules and Plasmas"
Kolloquium des Max-Born Instituts, 10. November 2004, Berlin.
- 80 "Coherent Control of Atoms in Strong Laser Fields and Adaptive Polarization Control of Molecules"
PICNIC-Network meeting, 4-5 October 2004, Paris, France.
- 79 "Quantum Control in Intense Phase Shaped Laser Fields"
Fields Institute Conference on "Quantum Information and Quantum Control "

19-23 July 2004, Fields Institute, Toronto, Canada.

- 78 "Quantum Control in Intense Phase Shaped Laser Fields"
329th WE Heraeus Seminar on "Manipulation of Few-Body Quantum Dynamics" 23-26 June 2004, Physikzentrum, Bad Honnef.
- 77 "Coherent Control on Electrons, Atoms and Molecules: Some Additional Aspects"
Gordon Research Conference on Multiphoton Processes, June 13 - June 18 2004, Tilton, NH, USA.
- 76 "Femtosekundenspektroskopie: Von der Interferenz freier Elektronen zu wachsenden Sonnenblumen"
Theorie Seminar der AG Schleich, 13. Mai 2004, Universität Ulm,
- 75 "Ultrafast Photoelectron-Spectroscopy: Atoms, Molecules and Sunflowers"
Bothe Kolloquium, MPI für Kernphysik, 14.01.04 Heidelberg
- 74 "Femtosekundenspektroskopie: Von der Interferenz freier Elektronen zu wachsenden Sonnenblumen"
Physikalisches Kolloquium der Universität Frankfurt 5. November 2003, Frankfurt.
- 73 "Quantum Control Beyond Spectral Interference and Population Control"
COCOMO meeting, 9-10 October 2003, Crete.
- 72 "Coherent Control Beyond Population Control and Spectral Interferences - Symmetry of Control Parameters"
International Symposium "Topical Problems of Nonlinear Wave Physics" 6.9.03-12.9.03 Nizhny Novgorod-Moscow-Nizhny Novgorod, Russia.
- 71 "Adaptive Rückkopplungsgesteuerte Materialbearbeitung mit ultrakurzen Laserpulsen"
VW- Seminar (Zentrale Forschung), 24. Juli 2003, Wolfsburg
- 70 "Ultrafast Photoelectron-Spectroscopy: Atoms, Molecules and Sunflowers"
Laserkolloquium des MPQ, 1. Juli 2003, Garching.
- 69 "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.
- 68 "Adaptive Rückkopplungsgesteuerte Materialbearbeitung mit ultrakurzen Laserpulsen"
Innovationswettbewerb, 11. März 2003, Firma Braun-Melsungen.
- 67 "Bound molecular and free electron wave packets in intense laser fields"
EAS (Energieriche Atomare Stöße) Arbeitstagung 24, 17. -21. Februar 2003, Riezlern, Österreich.
- 66 "Femtosecond laser ionization spectroscopy: from interference of free

- electrons to growing sun flowers”
Kolloquium der GSI, 19.11.02 Darmstadt.
- 65 “Femtosecond Photoelectron Spectroscopy”
Conference on “Electron Density: Measurement, Calculation, Application” 7. – 11 October 2002, Würzburg, Germany.
- 64 “Wave-packet dynamics and control of molecular dynamics in intense laser fields”
DPG-Schule für Physik “Optimal Laser Control of Microscopic Dynamics” 22 to 27 September 2002, Bad Honnef, Germany.
- 63 “Laser Control of Molecular Dynamics on the Femtosecond Time Scale”
SFB-Seminar “Advanced Light Source” der TU Wien, January 18, 2002, Vienna, Austria.
- 62 “Femtosecond Pump-Probe Photoelectron Spectroscopy on Small Molecules: A Tool to Study Basic Coherent Control Schemes”
Symposium on “Ultrafast Photoelectron Spectroscopy of Molecules” within the “17th Interdisciplinary Laser Science Conference”, October 14-18, 2001, Long Beach CA, USA.
- 61 “Laser control of chemical reactions on the femtosecond time scale: From one parameter control to many parameter control using adaptive laser techniques”
Tulip Minisymposium “Modern Developments in Spectroscopy” May 7, 2001 Vrije Universiteit, Amsterdam, The Netherlands.
- 60 “Laser control of chemical reactions on the femtosecond time scale”
4 courses given within the Holland Research School of Molecular Chemistry, the Tulip School, May 1-4, 2001, Noordwijk, The Netherlands.
- 59 “Mapping of molecular vibrational wave packets in weak and strong laser fields”
DFG-Wellenpaket Symposium, 12. – 13. Oktober 2000, München.
- 58 “Femtosecond techniques to monitor and control chemical reactions on isolated molecules”
Femtochemistry: 1999 Nobel Prize Symposium at 220th National ACS Meeting, August 23rd 2000, Washington D.C., USA.
- 57 “Kontrolle molekularer Dynamik mit fs-Lasern”
Kolloquium der Physikalischen Chemie an der Universität Kiel, 10. Juli 2000, Kiel.
- 56 “Ultraschnelle Phänomene”
öffentlicher Vortrag im Rahmen der Physik 2000 Vortragsreihe (“Saturday Morning Physics”) an der Universität Kassel, 27. Mai 2000, Kassel.
- 55 “1. Abbildung molekularer Dynamik mittels Fragmentationsspektroskopie und 2. Dissoziationsdynamik im OCIO”
Experimentalphysikalisches Seminar des Lehrstuhls Prof. Wöste, 10. Mai

- 2000, FU Berlin.
- 54 "Femtosekundenmethoden zur Beobachtung und Steuerung intramolekularer Dynamik an isolierten Molekülen"
SFB-Kolloquium zur Kohärenten Kontrolle, 9. Mai 2000, Berlin.
- 53 "Coherent Control"
Borgafjäll IV, Ultrafast Spectroscopy in Chemistry and Biology; three lectures held at winterschool from 9. April – 15. April 2000 in Borgafjäll, Sweden.
- 52 "Fs pump-probe photoelectron spectroscopy on Na₂: a tool to study basic coherent control schemes"
James-Franck Symposium, February 13-16, 2000, Kreuth, Germany.
- 51 "Femtosekundenspektroskopie"
Biologisches Seminar der Universität Kassel, 19. Januar 2000, Kassel.
- 50 "Kontrolle Molekularer Dynamik mit Fs-Lasern"
Institutsseminar der Physikalischen Chemie an der TU Braunschweig, 17. Dezember 1999, Braunschweig.
- 49 "Laser control of chemical reactions"
Concerto for Fourier Transforms, Universite Libre de Bruxelles, 24. November 1999, Bruxelles, Belgium.
- 48 "Femtosekunden zeitaufgelöste Photoelektronen-Spektroskopie an Molekülen"
DFG-Kolloquium im Schwerpunktprogramm "Femtosekunden-Spektroskopie elementarer Anregungen in Atomen, Molekülen und Clustern", 15. - 16. November 1999, Bad Honnef.
- 47 "Ultrakurze Laserpulse: Einmischung in innere Angelegenheiten"
Antrittsvorlesung an der Universität Kassel, 4. November 1999, Kassel.
- 46 "Femtosekundenspektroskopie"
Interdisziplinäres Kolloquium des Forschungsschwerpunktes Nanostrukturwissenschaften, 10. Oktober 1999, Kassel.
- 45 "Femtosekundenspektroskopie"
Verein zur Förderung von Wissenschaft Technik und Kultur e.V., 23. Juni 1999, Kassel.
- 44 "Mapping of Molecular Dynamics in Intense Laser Fields"
International Conference on Lasers '98, December 7-11, 1998, Tucson, Arizona, USA.
- 43 "Photoelectron spectroscopy - a tool to study coherent control schemes in molecular multiphoton ionization"
Kolloquium des DFG-Schwerpunktprogramms "Femtosekunden Spektroskopie elementarer Anregungen in Atomen, Molekülen und Cluster" 14. - 16. Oktober 1998, Würzburg.

- 42 "Femtosekundenmethoden zur Beobachtung und Steuerung intramolekularer Dynamik an isolierten Molekülen"
Hauptvortrag bei Frühjahrstagung der deutschen physikalischen Gesellschaft, 16. - 19. März 1998, Konstanz.
- 41 "Femtosekundenspektroskopie kleiner Moleküle"
Wissenschaftliches Kolloquium des DLR Forschungsstandorts Oberpfaffenhofen, 10. Februar 1998, Oberpfaffenhofen.
- 40 "Femtosekundenmethoden zur Beobachtung und Steuerung intramolekularer Dynamik an isolierten Molekülen"
Seminar des Institutes für Technische Physik des DLR, 4. Dezember 1997, Stuttgart.
- 39 "Femtosekunden zeitaufgelöste Photoelektronen-Spektroskopie an Molekülen"
DFG-Kolloquium im Schwerpunktprogramm "Femtosekunden-Spektroskopie elementarer Anregungen in Atomen, Molekülen und Clustern", 17. - 18. November 1997, Bad Honnef.
- 38 "Mapping of Vibrational Wavepacket Motion by Femtosecond Pump-Probe Photoelectron Spectroscopy"
Research Conference on Very High Resolution Spectroscopy with Photoelectrons, September 20-25, 1997, Emmetten, Switzerland.
- 37 "Femtosekunden-Echtzeitexperimente zur Dynamik molekularer Systeme"
Vortrag im Rahmen der Berufung eines Leiters "Lidarmethoden" bei der DLR in Oberpfaffenhofen, 20. Juni 1997, Oberpfaffenhofen.
- 36 "Femtosekundenspektroskopie kleiner Moleküle"
Vortrag im Rahmen der Besetzung einer C4 Professur für Experimentalphysik an der Universität-Gesamthochschule Kassel, 17. April 1997, Kassel.
- 35 "Photoelectron Spectra of Small Molecules in Femtosecond Laser Fields"
James Franck Symposium, January 12-15, 1997, Ein-Gedi, Israel.
- 34 1. "Erzeugung und Messung ultrakurzer Laserpulse"
2. "Echtzeitbeobachtung der Vibrationswellenpaketdynamik in kleinen Molekülen"
Seminar des Graduiertenkollegs der Universität Hannover zum Thema "Femtosekundenspektroskopie: Experiment und Theorie", 9. Oktober 1996, Meinerzhagen (vertreten durch Herrn Professor Gerber).
- 33 "Femtosecond Time Resolved Photoelectron Spectroscopy of Small Molecules"
5th International Workshop on Laser Physics, LPHYS'96, July 22-26, 1996, Moscow, Russia.
- 32 "Femtosekunden Spektroskopie an kleinen Molekülen in intensiven Laserfeldern"
Kolloquium des Max-Planck-Institutes für Quantenoptik, 9. Juli 1996, Garching.

- 31 Invited talk to 6th Laser Interactions Conference - Crete (LIC-C) on "The two or more electron problem in laser-atom interactions", Euroconference, May 29-31, 1996, Crete, Greece.
- 30 "Mapping of Vibrational Wave Packet Motion and Coherent Control of Molecular Ionization by a Chirped fs Laser Pulse"
Ultrafast Phenomena X, May 28- June 1, 1996, San Diego, CA, USA.
- 29 "Femtosekundenspektroskopie kleiner Moleküle"
Physikalisches Kolloquium der Universität Würzburg, 13. Mai 1996, Würzburg.
- 28 "Femtosecond Pump-Probe Experiments on Photodissociating Molecules (Na₂ and IHgI)"
158. WE-Heraeus-Seminar on Atomic Interactions in Laser Fields, March 7-9, 1996, Bad Honnef, Germany.
- 27 "Femtosekundenspektroskopie an kleinen Molekülen: Ein Zugang zur kohärenten Kontrolle chemischer Reaktionen"
Institutsseminar am Institut für Optik und Quantenelektronik an der Friedrich Schiller Universität Jena, 6. Februar 1996, Jena.
- 26 "Ultrakurzzeitspektroskopie an Molekülen und Clustern in intensiven Laserfeldern"
Physikalisches Kolloquium der Universität Konstanz, 30. Januar 1996, Konstanz.
- 25 "Zeitaufgelöste Femtosekunden-Spektroskopie an kleinen Molekülen"
Seminar des Physikalisches-Chemisches Institutes der Universität Zürich, 18. Januar 1996, Zürich, Schweiz.
- 24 "Femtosekunden zeitaufgelöste Photoelektronen-Spektroskopie an Molekülen"
DFG-Kolloquium im Schwerpunktprogramm "Femtosekunden-Spektroskopie elementarer Anregungen in Atomen, Molekülen und Clustern", 16. Oktober 1995, Würzburg.
- 23 "Femtosecond Pump-Probe Experiments on Photodissociating Molecules (OCIO and IHgI)"
ECAMP 5, April 3-7, 1995, Edinburgh, United Kingdom.
- 22 "Femtosekunden-zeitaufgelöste Experimente an Molekülen"
Seminar des Max-Planck-Institutes für Plasmaphysik, Bereich Oberflächenphysik, 13. März 1995, Garching.
- 21 "Fundamentale Wechselwirkungen von Molekülen mit Femtosekunden-Laserpulsen"
Seminar der physikalischen Chemie der Universität Würzburg, 13. Januar 1995, Würzburg.
- 20 "Femtosecond Dynamics of Metal Molecules and Clusters"
Adriatico Research Conferences – Ultrafast Phenomena and Applications,

December 6-9, 1994, Trieste, Italy.

- 19 "Dynamik von Metallclustern"
DFG-Kolloquium - Elektronische Struktur von Metalloberflächen, 11. November 1994, Würzburg.
- 18 "Femtosecond Dynamics in Clusters "
Gordon Research Conferences on Atomic and Molecular Interactions, July 3-8, 1994, Colby-Sawyer College, New London, New Hampshire, USA.
- 17 "Femtosecond Experiments on Triatomics and Metal-Cluster"
Minisymposium on Dynamical Effects in Quantum Optics, April 6-8, 1994, Helsinki, Finland.
- 16 "Fundamental Interactions of Diatomic Molecules with Intense Femtosecond Laser Pulses"
Minisymposium on Dynamical Effects in Quantum Optics, April 6-8, 1994, Helsinki, Finland.
- 15 "Echtzeitbeobachtungen bei der molekularen Photofragmentation: OCIO, IHgI"
Seminar des Max-Born-Institutes für Nichtlineare Optik und Kurzzeitspektroskopie, 23. März 1994, Berlin-Adlershof.
- 14 "Femtosekunden Echtzeitbeobachtungen der molekularen Photodissoziation: OCIO und IHgI"
Frühjahrstagung der deutschen physikalischen Gesellschaft, Quantenoptik, 18. März 1994, Hamburg.
- 13 "Echtzeitbeobachtungen zur Dynamik molekularer Systeme"
Seminar des Max-Planck-Instituts für Strömungsforschung, Department für Atom- und Molekülphysik, 18. Januar 1994, Göttingen.
- 12 "Echtzeitbeobachtungen molekularer Multiphotonen- Ionisation und Fragmentation"
Seminar der physikalischen Chemie der Universität Köln, 16. November 1993, Köln.
- 11 "Realtime Observation in Molecular Multiphoton Ionization and Fragmentation"
Kolloquium des SFB 276 "Korrelierte Dynamik", 12. Oktober 1993, Colmar, Frankreich.
- 10 "Real time observation in molecular multiphoton ionization and fragmentation"
9th General Conference of the European Physical Society, Trends in Physics, September 14-17, 1993, Firenze, Italy.
- 9 "Femtosecond Probing of Na_n-Cluster Ionization and Fragmentation"
6th International Symposium on Small Particles and Inorganic Clusters, September 15-22, 1992, The University of Chicago, Chicago, Illinois, USA.
- 8 "Femtosecond Spectroscopy of Molecules and Metal Clusters"
1992 Summer Gordon Research Conference on Multiphoton Processes, June

7-12, 1992, Colby-Sawyer College, New London, New Hampshire, USA.

- 7 "Dispersion und Wiederkehr eines Vibrations- Wellenpaketes untersucht in Femtosekunden Pump-Probe Experimenten"
Frühjahrstagung der deutschen physikalischen Gesellschaft, Quantenoptik, 25. März 1992, Hannover.
- 6 "Der Laser - Grundlagen und Anwendungen"
Fortbildungsseminar für Physiklehrer an Gymnasien Baden-Württembergs, Organisator: Oberschulamt Freiburg, 10. März 1992, Freiburg.
- 5 "Femtosecond Dynamics of Molecular Multiphoton Ionization"
Nato Advanced Research Workshop - Coherence Phenomena in Atoms and Molecules in Laser Fields, May 5-10, 1991, Mc Master University, Hamilton, Ontario, Canada.
- 4 "Femtosekunden Pump-Probe Experimente zur molekularen Multiphotonenionisation und Fragmentation"
Frühjahrstagung der deutschen physikalischen Gesellschaft, Quantenoptik, 11. März 1991, Freiburg.
- 3 "Femtosecond pump-probe studies of molecular multiphoton ionization and fragmentation"
XII German-Soviet Laser-Seminar, September 16-21, 1990, Bayreuth, Germany.
- 2 "Erfahrungen mit einer Dye-Laser gepumpten Nachverstärkungsanlage für Femtosekunden-Lichtimpulse"
Frühjahrstagung der deutschen physikalischen Gesellschaft, Quantenoptik, 13. März 1990, München.
- 1 "Photofragmentation von Na₂ mit Femtosekunden- Laserpulsen"
Frühjahrstagung der deutschen physikalischen Gesellschaft, Quantenoptik, 8. März 1989, Essen.