

ATOMPHYSIK (A)

Prof. Dr. Jan-Michael Rost
 Max-Planck-Institut für Physik Komplexer Systeme
 Nöthnitzer Straße 38
 01187 Dresden
 E-Mail: rost@pks-dresden.mpg.de

ÜBERSICHT DER HAUPTVORTRÄGE UND FACHSITZUNGEN
 (Hörsäle H6 und H7)

Hauptvorträge

A 3.1	Mo	16:30	(H6)	Antiwasserstoff und seine Wechselwirkung mit Materie , Alejandro Saenz
A 4.1	Di	10:40	(H6)	Precise quantum mechanics of few electron atoms , Krzysztof Pachucki
A 5.1	Di	10:40	(H7)	Negative Ions - Fragile Quantum Systems , Dag Hanstorp
A 5.2	Di	11:10	(H7)	Beta decay of stored highly charged ions , Fritz Bosch
A 5.3	Di	11:40	(H7)	Die Ionisationsdynamik von einfachen Atomen und Molekülen im Elektronenstoß , Alexander Dorn , Martin Dürr, Christina Dimopoulou, Nicole Haag, Dhananjay Nandi, Shiping Cao, Claus-Dieter Schröter, Joachim Ullrich
A 5.4	Di	12:10	(H7)	Beobachtung und Kontrolle atomarer und molekularer Stoßvorgänge , Joachim Grosser , Olaf Hoffmann, Frank Reberntrost
A 6.1	Di	14:00	(H6)	Interaction-Induced Localization of an Impurity in a Trapped Bose Condensate , Doerte Blume
A 12.1	Mi	14:00	(H6)	The geometry of time-dependent transition states , T. Bartsch , T. Uzer, J. Moix, R. Hernandez
A 13.1	Mi	14:00	(H7)	Photoelectron spectroscopy of large sodium clusters , Bernd v. Issendorff
A 17.1	Do	10:40	(H7)	Properties of X-Ray Emission during Laser-Cluster Interaction , Emily Lamour
A 17.2	Do	11:10	(H7)	The photophysics of C₆₀: Analysis and control of non-adiabatic multi-electron dynamics , T. Laarmann , I. Shchatsinin, A. Stalmashonak, N. Zhavoronkov, G. Stibenz, G. Steinmeyer, C. P. Schulz, I. V. Hertel
A 17.3	Do	11:40	(H7)	Ultrafast Processes in Photoexcited Metal Cluster studied by Pump-Probe Photoelectron Spectroscopy , M. Neeb , J. Stanzel, F. Burmeister, W. Eberhardt
A 17.4	Do	12:10	(H7)	Metal clusters in intense laser fields: semiclassical modelling of the ion and electron emission , Thomas Fennel , Jörg Köhn, Tilo Döppner, Josef Tiggesbäumker, Karl-Heinz Meiwes-Broer
A 18.1	Do	14:00	(H6)	S-Matrix theory of laser-induced nonsequential double ionization , Carla Figueira de Morisson Faria
A 19.1	Do	14:00	(H7)	Nonlinear Optics in Coherently Prepared Media , Thomas Halfmann
A 19.2	Do	14:30	(H7)	Generation of Extreme Intense Coherent Femto- and Attosecond Pulses , Ulrich Teubner , Dietrich von der Linde
A 23.1	Fr	10:40	(H6)	Bestimmung der Attosekundendynamik von Molekülen mit Hilfe hoher Harmonischer , Manfred Lein

Fachsitzungen

A 1	Präzisionsspektroskopie I	Mo	10:40–12:40	H6	A 1.1–1.8
A 2	Elektronenstreuung und -rekombination	Mo	14:00–16:00	H6	A 2.1–2.8
A 3	Ultrakalte Atomphysik I: Plasmen und Rydbergssysteme	Mo	16:30–18:00	H6	A 3.1–3.5
A 4	Präzisionsspektroskopie II	Di	10:40–12:40	H6	A 4.1–4.7
A 5	Hauptvorträge: Elektronen- und Ionendynamik	Di	10:40–12:40	H7	A 5.1–5.4
A 6	Ultrakalte Atomphysik II: Dynamik mit Bose-Einstein Kondensaten	Di	14:00–15:30	H6	A 6.1–6.5
A 7	Wechselwirkung von Materie mit Ionen	Di	14:30–16:00	H7	A 7.1–7.6
A 8	Poster I: Präzisionsspektroskopie	Di	16:30–18:30	Labsaal	A 8.1–8.16
A 9	Poster I: Ultrakalte Atome und BEC	Di	16:30–18:30	Labsaal	A 9.1–9.15
A 10	Poster I: Wechselwirkung mit Elektronen und Ionen	Di	16:30–18:30	Labsaal	A 10.1–10.20
A 11	Ultrakalte Atomphysik III	Mi	10:40–12:25	H6	A 11.1–11.7
A 12	Atomare Systeme in externen Feldern I	Mi	14:00–16:00	H6	A 12.1–12.7
A 13	Photoionisation	Mi	14:00–15:45	H7	A 13.1–13.6
A 14	Atomare Systeme in externen Feldern II	Mi	16:30–18:15	H6	A 14.1–14.7
A 15	Atomare Cluster	Mi	16:30–17:45	H7	A 15.1–15.5
A 16	Wechselwirkung mit starken Laserpulsen I	Do	10:40–12:25	H6	A 16.1–16.7
A 17	Hauptvorträge: Cluster in starken Laserfeldern	Do	10:40–12:40	H7	A 17.1–17.4
A 18	Wechselwirkung mit starken Laserpulsen II: Ionisation	Do	14:00–15:30	H6	A 18.1–18.5
A 19	Wechselwirkung mit VUV and X-FEL Licht	Do	14:00–16:00	H7	A 19.1–19.6
A 20	Poster II: Atomare Systeme in starken Laserpulsen und statischen Feldern	Do	16:30–18:30	Labsaal	A 20.1–20.22
A 21	Poster II: Multikoinzidenz Imaging	Do	16:30–18:30	Labsaal	A 21.1–21.12
A 22	Poster II: Photoionisation	Do	16:30–18:30	Labsaal	A 22.1–22.12
A 23	Wechselwirkung mit starken Laserpulsen III: Moleküle	Fr	10:40–12:10	H6	A 23.1–23.5

Mitgliederversammlung des Fachverbands Atomphysik

Di 14:00–14:30 H8

- Bericht des Fachverbandsleiters

- Termine und Orte zukünftiger DPG-Tagungen

- Verschiedenes

Anregungen für weitere Tagungsordnungspunkte bitte an den Fachverbandsleiter