

MOLEKÜLPHYSIK (MO)

Prof. Dr. Eberhard Riedle
 Lehrstuhl für BioMolekulare Optik
 Department für Physik
 Universität München
 Oettingenstrasse 67
 80538 München
 E-Mail: eberhard.riedle@physik.uni-muenchen.de

Der Fachverband Molekülphysik unterstützt auf der Tagung 2005 zwei fachübergreifende Symposien. Zu jedem der beiden Symposien, die in je zwei Sitzungen mit Hauptvorträgen veranstaltet werden, gehört noch eine Fachsitzung mit eingereichten Beiträgen.

Das Einstein Symposium "Der Photoeffekt im Licht neuester Forschung (SYPE)" wird gemeinsam von den Fachverbänden A, MO, HL und O organisiert. Die Sitzungen finden am Freitag, 4. März, 14:00 - 16:00 und 16:30 - 19:00 im HU Senatssaal statt. Die zusätzliche Sitzung ist MO 11, Freitag, ab 10:15.

Das Symposium "Heteronuclear cold molecules (SYCM)" wird gemeinsam von den Fachverbänden MO und Q organisiert. Die Sitzungen finden am Samstag, 5. März, 11:15 - 13:15 und 14:30 - 16:30 im HU Audimax statt. Die zusätzliche Sitzung ist MO 21, Samstag, ab 8:30.

ÜBERSICHT DER HAUPTVORTRÄGE UND FACHSITZUNGEN
 (Hörsäle HU 2091 und HU 2097)

Hauptvorträge

MO 11.1	Fr	10:15	(HU 3075)	Partial cross sections and β-parameters of doubly excited helium , <u>R. Püttner</u> , Y. H. Jiang, M. Braune, R. Hentges, J. Viehhaus, M. Poiguine, U. Becker, J.-M. Rost, G. Kaindl
MO 11.2	Fr	10:45	(HU 3075)	Der Photoeffekt bei levitierten Partikeln , <u>Burkhard Langer</u> , Michael Grimm, Christina Graf, Toralf Lischke, Stefan Schlemmer, Wolf Widdra, Uwe Becker, Dieter Gerlich, Eckart Rühl
MO 12.1	Fr	14:00	(HU 2091)	Initial electron donor and acceptor in isolated Photosystem II reaction centers identified with femtosecond midinfrared spectroscopy , <u>M. L. Groot</u> , N. Pawlowicz-Wereszczynska, L. J.G.W. van Wilderen, J. Breton, I. H.M. van Stokkum, R. van Grondelle
MO 14.1	Fr	16:30	(HU 2091)	The geometric and electronic structure of simple metal clusters , <u>Bernd v. Issendorff</u>
MO 31.1	Mo	10:15	(HU 2091)	Nuclear wavepacket motion in ultrafast chemical reactions in solution , <u>Tahei Tahara</u> , Satoshi Takeuchi, Kunihiko Ishii
MO 33.1	Mo	14:00	(HU 2091)	Zweidimensionale Spektroskopie elektronischer Kopplungen , <u>Tobias Brixner</u> , Jens Stenger, Minhaeng Cho, Harsha Vaswani, Robert E. Blankenship, Graham R. Fleming

MO 41.1	Di	10:15	(HU 2091)	Molecular dynamics following resonant core excitation, <u>Maria Novella Piancastelli</u>
MO 41.2	Di	10:45	(HU 2091)	Infrarotspektroskopie an Molekülen in Heliumclustern, <u>Klaus von Haefen</u> , Stephan Rudolph, Anja Metzeltin, Andreas Rüdiger, Martina Havenith
MO 41.3	Di	11:15	(HU 2091)	Anwendung genetischer Algorithmen zur automatisierten Zuordnung rotationsaufgelöster Spektren, <u>Michael Schmitt</u> , W. Leo Meerts

Fachsitzungen

MO 11	Photoionisation	Fr	10:15–12:30	HU 3075	MO 11.1–11.7
MO 12	Biomolecules I	Fr	14:00–16:00	HU 2091	MO 12.1–12.7
MO 13	He and Molecular Clusters	Fr	14:30–16:00	HU 2097	MO 13.1–13.6
MO 14	Clusters of Atoms and Small Molecules	Fr	16:30–18:30	HU 2091	MO 14.1–14.7
MO 15	Biomolecules II	Fr	17:00–18:45	HU 2097	MO 15.1–15.7
MO 21	Heteronuclear Cold Molecules	Sa	08:30–10:00	HU 2091	MO 21.1–21.6
MO 22	Poster I	Sa	10:30–12:30	Poster HU	MO 22.1–22.30
MO 23	Femtosecond Spectroscopy	Sa	14:00–16:00	HU 2091	MO 23.1–23.8
MO 24	Theory I	Sa	14:00–16:15	HU 2097	MO 24.1–24.9
MO 31	Ultrafast Photochemistry	Mo	10:15–12:30	HU 2091	MO 31.1–31.8
MO 32	Scattering and Energy Transfer	Mo	10:45–12:30	HU 2097	MO 32.1–32.7
MO 33	Quantum Control I	Mo	14:00–16:00	HU 2091	MO 33.1–33.7
MO 34	Theory II	Mo	14:30–16:00	HU 2097	MO 34.1–34.6
MO 35	Quantum Control II	Mo	16:30–18:00	HU 2091	MO 35.1–35.6
MO 36	Experimental Techniques	Mo	16:30–18:15	HU 2097	MO 36.1–36.7
MO 41	Hauptvorträge	Di	10:15–11:45	HU 2091	MO 41.1–41.3
MO 42	Poster II	Di	14:00–16:00	Poster HU	MO 42.1–42.27
MO 43	Ultrafast Processes	Di	16:30–18:45	HU 2091	MO 43.1–43.9
MO 44	Novel Spectroscopies	Di	16:30–18:00	HU 2097	MO 44.1–44.6

Mitgliederversammlung des Fachverbands Molekülphysik

Di 11:45–12:30 HU 2091

1. Bericht des Vorsitzenden
2. Frühjahrstagungen 2006 und 2007
3. Gestaltung und Nutzung der homepage des FV und Emails
4. Verschiedenes