

## HETERONUCLEAR COLD MOLECULES (SYCM)

gemeinsam veranstaltet von den Fachverbänden  
Molekülphysik (MO) und  
Quantenoptik und Photonik (Q)

Martina Havenith  
Lehrstuhl für Physikalische Chemie II - NC 7/72  
Ruhr-Universität Bochum  
D-44780 Bochum  
E-Mail: Martina.Havenith@ruhr-uni-bochum.de

P.W.H. Pinkse  
Max-Planck-Institut für Quantenoptik  
Hans-Kopfermann-Str. 1  
D-85748 Garching  
E-Mail: Pepijn.Pinkse@mpq.mpg.de

### ÜBERSICHT DER HAUPTVORTRÄGE UND FACHSITZUNGEN (Hörsaal HU Audimax)

#### Hauptvorträge

SYCM 1.1	Sa	11:15	(HU Audimax)	<b>Molecular Spectroscopy as a Probe of Quantum Solvation</b> , <u>R. E. Miller</u>
SYCM 1.2	Sa	11:45	(HU Audimax)	<b>Synthese und Charakterisierung von Molekülen in Helium-Nanotröpfchen</b> , <u>F. Stienkemeier</u> , O. Bünermann, M. Mudrich, M. Weidemüller
SYCM 1.3	Sa	12:15	(HU Audimax)	<b>Spectroscopic tools for forming cold mixed alkali dimers</b> , <u>Eberhard Tiemann</u> , Asen Pashov, Ruvin Ferber, Maris Tamanis, Olga Docenko, Lena Zaharova
SYCM 1.4	Sa	12:45	(HU Audimax)	<b>Manipulation of polar molecules with electric fields</b> , <u>Gerard Meijer</u>
SYCM 2.1	Sa	14:30	(HU Audimax)	<b>Long-lived weakly bound molecules of fermionic atoms</b> , <u>Gora V. Shlyapnikov</u>
SYCM 2.2	Sa	15:00	(HU Audimax)	<b>Electrostatics in action: controlling cold collisions of polar molecules</b> , <u>John L. Bohn</u>
SYCM 2.3	Sa	15:30	(HU Audimax)	<b>Cold molecules for studying cold chemical reactions</b> , <u>Hansjürgen Loesch</u> , Ning-Ning Liu, Dirk Weber
SYCM 2.4	Sa	16:00	(HU Audimax)	<b>Mixture of ultracold lithium and cesium and photoassociation of cold LiCs</b> , <u>Matthias Weidemüller</u> , Stephan Kraft, Jörg Lange, Peter Staunum, Roland Wester

#### Fachsitzungen

SYCM 1	<b>Heteronuclear cold molecules</b>	Sa 11:15–13:15	HU Audimax	SYCM 1.1–1.4
SYCM 2	<b>Heteronuclear cold molecules</b>	Sa 14:30–16:30	HU Audimax	SYCM 2.1–2.4

Zusätzlich zum Symposium findet am Samstag vormittag von 8:30 Uhr bis 10:00 Uhr eine Fachsitzung „Heteronuclear Cold Molecules“ im Hörsaal HU 2091 statt, in der Kurzvorträge aus dem Symposium präsentiert werden. Die Fachsitzung ist im Programm unter MO 21 zu finden.