

AMOP Dissertationspreis Symposium AMOP PhD-Award Symposium (SYDP)

gemeinsam veranstaltet von
allen Fachverbänden des AMOP
(Hörsaal D5)

Die im AMOP zusammengeschlossenen Fachverbände der DPG vergeben 2007 erstmals einen Dissertationspreis. Auf der Grundlage der Nominierungen hat die Jury, bestehend aus den beteiligten Fachverbandsvorsitzenden, vier Finalisten ausgewählt. Sie wurden eingeladen, ihre Arbeit im Rahmen dieses Symposiums zu präsentieren. Über den Preisträger aus dem Kreis der Finalisten entscheidet nach dem Symposium das Preiskomitee. Ihm gehören 2007 die Professoren W. Schleich (Vorsitz), E. Riedle, J.M. Rost, und M. Weidemüller an.

Ziel des Preises ist die Anerkennung herausragender Forschung im Rahmen einer Doktorarbeit und deren exzellente Vermittlung in Wort und Schrift. Nominierungsfähig waren wissenschaftlich herausragende Dissertationen aus den Fachgebieten des AMOP, die 2005 oder 2006 abgeschlossen wurden.

Hauptvorträge

SYDP 1.1	Di	10:30–11:00	5D	A quantum gas of magnets — •AXEL GRIESMAIER
SYDP 1.2	Di	11:00–11:30	5D	An atom-sorting machine — •YEVHEN MIROSHNYCHENKO, WOLFGANG ALT, IGOR DOTSENKO, LEONID FOERSTER, MKRTYCH KHUDAVERDYAN, ARNO RAUSCHENBEUTEL, SEBASTIAN REICK, DIETER MESCHÉDE
SYDP 1.3	Di	11:30–12:00	5D	From Entangled Photons to Quantum Computation — •PHILIP WALThER, MIKHAIL LUKIN, ANTON ZEILINGER
SYDP 1.4	Di	12:00–12:30	5D	Fermi-Bose mixtures with tunable interactions in 3D optical lattices — •S. OSPELKAUS, C. OSPELKAUS, O. WILLE, M. SUCCO, L. HUMBERT, P. ERNST, K. SENGSTOCK, K. BONGS