

Lichtausbreitung in kohärent präparierten Medien (SYKM)

veranstaltet vom
Fachverband Quantenoptik und Photonik (Q),

Martin Weitz
Institut für Angewandte Physik
Wegelerstrasse 8
53115 Bonn
martin.weitz@uni-bonn.de

Michael Fleischhauer
Fachbereich Physik, TU Kaiserslautern
Erwin Schrödinger Str.
67663 Kaiserslautern
mfleisch@physik.uni-kl.de

Übersicht der Hauptvorträge und Fachsitzungen

(Hörsaal VMP 6 HS-D)

Hauptvorträge

SYKM 1.1	Do	14:00–14:30	VMP 6 HS-D	Diffusion of Slow and Stored Light in Vapor — •N. DAVIDSON, O. FIRSTENBERG, M. SHUKER, R. PUGATCH, A. RON
SYKM 1.2	Do	14:30–15:00	VMP 6 HS-D	EIT and light storage in a Mott insulator — •STEFAN KUHR, UTE SCHNORRBERGER, STEFAN TROTZKY, JEFF THOMPSON, RAMI PUGATCH, NIR DAVIDSON, IMMANUEL BLOCH
SYKM 1.3	Do	15:00–15:30	VMP 6 HS-D	Light interactions in Rydberg ensembles — •CHARLES ADAMS
SYKM 2.1	Do	16:30–17:00	VMP 6 HS-D	Quantum fluid properties of coherently prepared microcavity polaritons — •E. GIACOBINO, A. AMO, J. LEFRÈRE, S. PIGEON, C. ADRADOS, C. CIUTI, I. CARUSOTTO, R. HOUDRÉ, A. BRAMATI
SYKM 2.2	Do	17:00–17:30	VMP 6 HS-D	3D metamaterials: from simple to complex - coupling matters! — •HARALD GIESSEN
SYKM 2.3	Do	17:30–18:00	VMP 6 HS-D	Optically Driven Atomic Coherences : From the Gas Phase to the Solid State — •F. BEIL, J. KLEIN, G. HEINZE, T. HALFMANN

Fachsitzungen

SYKM 1.1–1.5	Do	14:00–16:00	VMP 6 HS-D	Lichtausbreitung in kohärent präparierten Medien I
SYKM 2.1–2.3	Do	16:30–18:00	VMP 6 HS-D	Lichtausbreitung in kohärent präparierten Medien II