

Symposium Charged particles in ultra-short fields (SYCP)

gemeinsam veranstaltet
vom Fachverband Plasmaphysik (P),
vom Fachverband Kurzzeitphysik (K) und
vom DESY Hamburg

Michael Bonitz
Institut für Theoretische Physik
und Astrophysik
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
Leibnizstr. 15
24098 Kiel
bonitz@theo-physik.uni-kiel.de

Christoph H. Keitel
Max-Planck-Institut
für Kernphysik
Saupfercheckweg 1
69117 Heidelberg
christoph.keitel@mpi-hd.mpg.de

Wilfried Wurth
Institut für Experimentalphysik
Department Physik
Universität Hamburg
Luruper Chaussee 149
D-22761 Hamburg
wilfried.wurth@desy.de

Übersicht der Hauptvorträge und Fachsitzungen

(Hörsaal HS D)

Hauptvorträge

SYCP 1.1	Do	14:00–14:30	HS D	Relativistic plasma mirrors: from attoseconds to zeptoseconds — •ALEXANDER PUKHOV
SYCP 1.2	Do	14:30–15:00	HS D	High Energy Density Experiments at the Free-Electron Laser Facility FLASH at DESY — •SVEN TOLEIKIS
SYCP 1.3	Do	15:00–15:30	HS D	How to probe Warm Dense Matter — •JAN VORBERGER
SYCP 1.4	Do	16:00–16:30	HS D	Correlated and ultrafast electron dynamics (in atoms and molecules) excited by UV radiation — •KARSTEN BALZER, SEBASTIAN BAUCH, DAVID HOCHSTUHL, MICHAEL BONITZ
SYCP 1.5	Do	16:30–17:00	HS D	Multiple ionization of atoms by FEL radiation: a time-dependent density functional perspective — •DIETER BAUER
SYCP 1.6	Do	17:00–17:30	HS D	QED, radiative reaction and particle physics with strong laser-charged particle interaction — •CHRISTOPH KEITEL, ANTONINO DI PIAZZA, KAREN Z. HATSAGORTSYAN, CARSTEN MÜLLER
SYCP 1.7	Do	17:30–18:00	HS D	Experiments on ultrafast electron dynamics in solids at FLASH — •WILFRIED WURTH

Fachsitzungen

SYCP 1.1–1.7	Do	14:00–18:00	HS D	Charged particles in ultra-fast fields
--------------	----	-------------	------	---