

Ultra-fast Dynamics in FEL Light Pulses (SYUF)

veranstaltet vom
Fachverband Atomphysik (A)

Robert Moshhammer
Max-Planck-Institut für Kernphysik
Saupfercheckweg 1
69117 Heidelberg
Robert.Moshhammer@mpi-hd.mpg.de

Ulf Saalmann
Max-Planck-Institut für Physik komplexer
Systeme
Nöthnitzer Strasse 38
01187 Dresden
us@mpipks-dresden.mpg.de

Übersicht der Hauptvorträge und Fachsitzungen

(Hörsaal VMP 8 HS)

Hauptvorträge

SYUF 1.1	Mi	14:00–14:30	VMP 8 HS	Atoms and molecules in intense FEL radiation — ●ARTEM RUDENKO
SYUF 1.2	Mi	14:30–15:00	VMP 8 HS	Electronic decay in clusters and molecules subject to intense FEL radiation — ●VITALI AVERBUKH, ULF SAALMANN, JAN MICHAEL ROST
SYUF 1.3	Mi	15:00–15:30	VMP 8 HS	Spectroscopy of Highly Charged Ions with Free Electron Lasers — ●SASCHA EPP, MARTIN SIMON, THOMAS BAUMANN, GÜNTER BRENNER, VOLKHARD MÄCKEL, PAUL MOKLER, HIRO TAWARA, NATALIA GUERASSIMOVA, EVGENY SCHNEIDMILLER, ROLF TREUSCH, JOSÉ CRESPO LOPÉZ URRUTIA, JOACHIM ULLRICH
SYUF 1.4	Mi	15:30–16:00	VMP 8 HS	Ultra-fast dynamics in atoms and solids — ●ALEXANDER FÖHLISCH
SYUF 2.1	Mi	16:30–17:00	VMP 8 HS	Pump-probe experiments at FLASH — ●STEFAN DÜSTERER
SYUF 2.2	Mi	17:00–17:30	VMP 8 HS	Chemistry with Free Electron Laser Radiation: Proof of Principle — ●SIMONE TECHERT
SYUF 2.3	Mi	17:30–18:00	VMP 8 HS	Ultrafast processes and single shot imaging of clusters with intense soft x-ray radiation from the FLASH free electron laser — ●CHRISTOPH BOSTEDT
SYUF 2.4	Mi	18:00–18:30	VMP 8 HS	Ultrafast Coherent Diffractive Imaging at FLASH — ●HENRY CHAPMAN

Fachsitzungen

SYUF 1.1–1.4	Mi	14:00–16:00	VMP 8 HS	SYUF I
SYUF 2.1–2.4	Mi	16:30–18:30	VMP 8 HS	SYUF II