

Fachverband Kurzzzeitphysik (K)

Andreas Görtler
DZG
Landsberg
am Lech
AGoertler@gmx.de

Übersicht der Hauptvorträge und Fachsitzungen

(Hörsaal HS 4; Poster EG)

Hauptvorträge

K 1.1	Mo	14:00–14:30	HS 4	Physikalische Messung am Beispiel von Photo und Film — ●RUDOLF GERMER
K 3.1	Mo	16:30–17:00	HS 4	Excimer-Lichtemission doppelt ionisierter Ar-Kr Moleküle — ALEXEY TRESHCHALOV, ALEXANDER LISSOVSKI, ●ANDREAS ULRICH
K 4.1	Di	11:15–11:45	HS 4	Kurzpuls-Scheibenlaser hoher mittlerer Leistung bei hoher Pulsenergie — ●INGO WILL, JOHANNES TÜMMLER, ROBERT JUNG, THOMAS NUBBEMEYER, DOMINIK KANDULA, WOLFGANG SANDNER

Hauptvorträge des fachübergreifenden Symposiums SYOS

Das vollständige Programm dieses Symposiums ist unter SYOS aufgeführt.

SYOS 1.2	Di	11:10–11:50	HS 2	Plasma und optische Technologien: PluTO — ●NORBERT KAISER
SYOS 1.3	Di	11:50–12:20	HS 2	Entspiegelung von Oberflächen durch plasmageätzte Nanostrukturen — ●ULRIKE SCHULZ
SYOS 1.4	Di	12:20–12:50	HS 2	Untersuchungen an PIAD Schichten — ●OLAF STENZEL, STEFFEN WILBRANDT, DIETER GÄBLER, NORBERT KAISER, JENS HARHAUSEN, RÜDIGER FOEST, ANDREAS OHL
SYOS 2.1	Di	14:00–14:30	HS 2	Diagnostik und Steuerung von PIAD-Prozessen — ●JENS HARHAUSEN, RÜDIGER FOEST, ANDREAS OHL, DIETER GÄBLER, NORBERT KAISER, OLAF STENZEL, STEFFEN WILBRANDT, RALF-PETER BRINKMANN, BENJAMIN SCHRÖDER, ROBERT STORCH, TIM STYRNOLL
SYOS 2.2	Di	14:30–15:00	HS 2	Charakterisierung beschichtender Plasmen — ●PETER AWAKOWICZ
SYOS 2.3	Di	15:00–15:30	HS 2	Plasmadiagnostik und Prozessüberwachung mit der Multipolresonanzsonde — ●RALF PETER BRINKMANN, MICHAEL FRIEDRICH, MARTIN LAPKE, JENS OBERRATH, CHRISTIAN SCHULZ, ROBERT STORCH, TIM STYRNOLL, PETER AWAKOWITZ, THOMAS MUSSENBRÖCK, THOMAS MUSCH, ILONA ROLFES
SYOS 2.4	Di	15:30–16:00	HS 2	Analyse des Ionenstrahlerstäubens mittels Plasmadiagnostik — ●CARSTEN SCHMITZ
SYOS 3.1	Di	16:30–17:00	HS 4	Design von amorphen optischen Schutzschichten mittels Multiskalenmodellierung — ●THOMAS FRAUENHEIM

Hauptvorträge des fachübergreifenden Symposiums SYLL

Das vollständige Programm dieses Symposiums ist unter SYLL aufgeführt.

SYLL 1.1	Mi	13:45–14:15	HS 4	Ultrashort pulsed lasers in mass production: Applications and still open questions in fundamental physics — ●JENS KÖNIG, ANDREAS MICHALOWSKI
SYLL 1.2	Mi	14:15–14:45	HS 4	Ultrafast Lasers in Industrial Micromachining - Established Status and Future Trends — ●DIRK SUTTER, OLIVER HECKL, CHRISTOF SIEBERT
SYLL 1.3	Mi	14:45–15:15	HS 4	Laser für die Medizintechnik — ●MARTIN LEITNER
SYLL 1.4	Mi	15:15–15:45	HS 4	Optisch-Parametrische Verstärker hoher mittlerer Leistung für Pulse weniger Femtosekunden Dauer — ●UWE MORGNER, ANNE HARTH, JAN MATYSCHOK, MARCEL SCHULTZE, TINO LANG, THOMAS BINHAMMER

SYLL 1.5	Mi	15:45–16:15	HS 4	Faserverstärker für ultrahohe Pulsspitzen- und Durchschnittsleistungen — •TINO EIDAM, SVEN BREITKOPF, ARNO KLENKE, THOMAS SCHREIBER, JENS LIMPERT, ANDREAS TÜNNERMANN
SYLL 2.1	Mi	16:30–17:00	HS 4	Extreme Licht Infrastruktur - Eine einzigartige EU Laser-Forschungseinrichtung — •MIKHAIL KALASHNIKOV
SYLL 2.2	Mi	17:00–17:30	HS 4	High Power and High Energy Cryogenic Yb-Lasers for Soft-X-ray Sources — •FRANZ X. KAERTNER
SYLL 2.3	Mi	17:30–18:00	HS 4	A single frequency laser at 191 nm — •JÜRGEN STUHLER, MATTHIAS SCHOLZ, DMITRIJS OPALEVS, WILHELM KAENDERS
SYLL 2.4	Mi	18:00–18:30	HS 4	The Innoslab Laser Platform - ns to fs pulse duration at kW class output power — •DIETER HOFFMANN, PETER RUSSBÜLDT, MARCO HÖFER, PETER LOOSEN, REINHART POPRAWE

Fachsitzungen

K 1.1–1.5	Mo	14:00–15:30	HS 4	Optische Methoden und Verfahren
K 2.1–2.1	Mo	15:30–15:45	HS 4	Pulsed Power Technik
K 3.1–3.6	Mo	16:30–18:15	HS 4	Licht- und Strahlungsquellen, EUV-Quellen
K 4.1–4.5	Di	11:15–12:45	HS 4	Lasersysteme und -komponenten
K 5.1–5.8	Di	14:00–16:00	HS 4	Laserstrahlwechselwirkung und Laseranwendungen
K 6.1–6.2	Di	16:30–18:30	Poster EG	Poster
K 7.1–7.4	Do	11:15–12:30	HS 4	Laseranwendungen und Lasermaterialbearbeitung I
K 8.1–8.8	Do	14:00–16:00	HS 4	Laseranwendungen und Lasermaterialbearbeitung II
K 9.1–9.3	Do	16:30–17:15	HS 4	Laseranwendungen und Lasermaterialbearbeitung III

Mitgliederversammlung des Fachverbands Kurzzzeitphysik

Dienstag 12:45–13:15 HS 4

- Bericht des Vorsitzenden
- Wahlen
- Tagungsplanung
- Verschiedenes