

Fachverband Kurzzeitphysik (K)

Andreas Görtler
 MLase AG
 Industriestraße 17
 82110 Germering
 andreas.goertler@mlase.com

Übersicht der Hauptvorträge und Fachsitzungen

(Hörsäle Physik und Biochemie (klein); Poster im Foyer des IfP)

Hauptvorträge

K 1.1	Mo	14:00–14:30	HS Physik	Bildgebende Diagnostik in der Kurzzeitdynamik — ●SIEGFRIED NAU
K 4.1	Di	11:10–11:40	HS Physik	Low Energy Electron Beam Excitation of Fluorescence Detector Material — ●ANDREAS ULRICH, MARGARIDA FRAGA, THOMAS HEINDL, REINER KRÜCKEN, TERESA MARRODAN, ANDREI MOROZOV, LUIS PEREIRA, JOCHEN WIESER
K 4.2	Di	11:40–12:10	HS Physik	Strahl- und Optikcharakterisierung für Anwendungen in der Laser-Materialbearbeitung — ●BERND SCHÄFER, KLAUS MANN, BERNHARD FLÖTER
K 6.1	Do	11:10–11:40	HS Physik	Lasergetriebene Röntgenquellen - Lichtquellen für die Nanotechnologie — ●CHRISTIAN PETH, ARMIN BAYER, FRANK BARKUSKY, STEFAN DÖRING, PETER GROSSMANN, MICHAEL REESE, KLAUS MANN
K 6.2	Do	11:40–12:10	HS Physik	Extrem Ultraviolett Lithographie — ●KLAUS BERGMANN

Hauptvorträge des Symposiums Anwendungen der Plasmatechnik in den Optischen Technologien (SYOT)

veranstaltet von den Fachverbänden Kurzzeitphysik und Plasmaphysik

Organisation: Detlev Ristau, LZH Hannover

Siehe SYOT für das vollständige Programm des Symposiums.

SYOT 1.1	Di	13:30–14:15	HS Physik	Plasmagestützte Techniken für Beschichtungen in der Präzisionsoptik — ●HANS K. PULKER
SYOT 1.2	Di	14:15–15:00	HS Physik	Entspiegelung transparenter Polymere durch Plasmaätzen — ●ULRIKE SCHULZ
SYOT 1.3	Di	15:00–15:30	HS Physik	Study of reaction kinetics, process control and trace gas detection in molecular gases and plasmas based on QCLAS — ●JÜRGEN RÖPCKE
SYOT 2.1	Di	15:50–16:35	HS Physik	Plasmatechniken für kleinskalige optische und mikrosystemtechnische Bauteile — ●ANDREAS OHL
SYOT 2.2	Di	16:35–17:20	HS Physik	Aktive Resonanzspektroskopie als robuste Plasmadiagnostik — ●RALF PETER BRINKMANN, MARTIN LAPKE, THOMAS MUSSENBRÖCK

Hauptvorträge des Symposiums 30 Jahre Pseudofunkentladung – Rückblick und aktuelle Arbeiten (SYPS)

veranstaltet vom Fachverband Kurzzeitphysik und dem Deutschen Chapter der NPSS von IEEE

Organisation: Werner Hartmann, Siemens AG und Andreas Görtler, Mlase AG

Siehe SYPS für das vollständige Programm des Symposiums.

SYPS 1.1	Mi	13:30–13:45	HS Physik	Grußwort und Symposiumseröffnung — ●JENS CHRISTIANSEN
SYPS 1.2	Mi	13:45–14:15	HS Physik	Pseudospark - Physics and Applications — ●MARTIN A. GUNDERSEN
SYPS 1.3	Mi	14:15–14:45	HS Physik	Der Pseudofunken als intensive Quelle für EUV- und weiche Röntgenstrahlung — ●KLAUS BERGMANN

SYPS 1.4	Mi	14:45–15:15	HS Physik	Plasmalinsen für hochenergetische Teilchenstrahlen — ●RUPERT TKOTZ
SYPS 2.1	Mi	15:50–16:20	HS Physik	Development Status of the PAL High Current Pseudospark Switches — ●SANG HOON NAM
SYPS 2.2	Mi	16:20–16:50	HS Physik	Pseudofunkenschalter aus der Sicht industrieller Anwender — ●WERNER HARTMANN
SYPS 2.3	Mi	16:50–17:20	HS Physik	Mehrstufige Pseudofunkenschalter - Stand der Entwicklung und Zukunftsperspektiven — ●ISFRIED PETZENHAUSER

Fachsitzungen

K 1.1–1.3	Mo	14:00–15:00	HS Physik	Optische Verfahren I
K 2.1–2.4	Mo	15:00–16:00	HS Physik	Gasdynamik / Laser-Materie-Wechselwirkung
K 3.1–3.3	Mo	16:30–17:15	HS Physik	Licht und Strahlungsquellen
K 4.1–4.2	Di	11:10–12:10	HS Physik	Optische Verfahren II
K 5.1–5.3	Mi	11:10–11:55	HS Physik	Pulsed Power Technik
K 6.1–6.2	Do	11:10–12:10	HS Physik	EUV - Quellen und deren Anwendungen I
K 7.1–7.3	Do	13:30–14:15	HS Biochemie (klein)	Röntgenlaser
K 8.1–8.3	Do	14:15–15:00	HS Biochemie (klein)	EUV - Quellen und deren Anwendungen II
K 9.1–9.1	Do	13:30–13:45	HS Physik	Laserquellen
K 10.1–10.7	Do	13:45–15:30	HS Physik	Laseranwendungen und Lasermaterialbearbeitung
K 11.1–11.11	Di	17:30–19:30	Foyer des IfP	Poster

Mitgliederversammlung Fachverband Kurzzzeitphysik

Montag 17:30–18:00 Raum HS Physik

- Bericht
- Wahlen
- Verschiedenes