

Fachverband Kurzzeitphysik (K)

Andreas Görtler
 Maristenkolleg
 Champagnatplatz 1
 87719 Mindelheim
 AGoertler@gmx.de

Übersicht der Hauptvorträge und Fachsitzungen

(Hörsäle V57.04; Poster.V)

Hauptvorträge

K 3.1 Mon 16:30–17:00 V57.04 **LPP light source development for EUV lithography** — •NORBERT BÖWERING

Hauptvorträge des fachübergreifenden Symposiums SYPP

Das vollständige Programm dieses Symposiums ist unter SYPP aufgeführt.

SYPP 1.1 Tue 10:30–11:00 V57.03 **Hochspannungsmodulator mit zweifacher Impulstransformatorstufe** — WERNER HARTMANN, •KLAUS-DIETER ROHDE, NORBERT GRASS, MARTIN SCHWENDNER

SYPP 1.2 Tue 11:00–11:30 V57.03 **SiC-Thyristoren für die Hochleistungsimpulstechnik** — •SIGO SCHARNHOLZ

SYPP 1.3 Tue 11:30–12:00 V57.03 **Aktuelle Trends in der Hochspannungs- und Hochstromschalterentwicklung in Frankfurt** — •CHRISTIAN TESKE, MARCUS IBERLER, CHRISTIAN HOCK, GREGOR LOISCH, ANDREAS SCHÖNLEIN, JÖRG WIECHULA, JOACHIM JACOBY

SYPP 1.4 Tue 12:00–12:30 V57.03 **UV-Lamps: Principles, Technology and Applications** — •ALEX VORONOV

SYPP 2.1 Tue 14:00–14:30 V57.03 **Generation of pulsed magnetic fields – stretching the limits** — •JOACHIM WOSNITZA

SYPP 2.2 Tue 14:30–15:00 V57.03 **Stand der Technik und Entwicklungen für Pulsed Power Module in Medizinischen Excimerlaser** — •CLAUS STROWITZKI, MATTHIAS DAHLKE

SYPP 2.3 Tue 15:00–15:30 V57.03 **Pulsed Power Applications at Karlsruhe Institute of Technology** — •GEORG MUELLER

SYPP 2.4 Tue 15:30–16:00 V57.03 **Pulsed Electric Fields in Food Processing: Equipment Design and Commercial Applications** — •STEFAN TOEPFL

Hauptvorträge des fachübergreifenden Symposiums SYPD

Das vollständige Programm dieses Symposiums ist unter SYPD aufgeführt.

SYPD 1.2 Thu 10:40–11:20 V57.03 **Fortschritte in den optischen Dünnschichttechnologien** — •NORBERT KAISER

SYPD 1.3 Thu 11:20–11:50 V57.03 **Entwicklung neuer optischer Funktionsschichten durch hochionisierte Sputterprozesse** — •MICHAEL VERGÖHL, RALF BANDORF, STEFAN BRUNS, VOLKER SITTINGER, BERND SZYSZKA, OLIVER WERNER

SYPD 1.4 Thu 11:50–12:20 V57.03 **Plasma unterstützte Prozesse zur Herstellung anspruchsvoller Interferenzfilter** — •HARRO HAGEDORN, WALTER LEHNERT, JÜRGEN PISTNER, HOLGER REUS, MICHAEL SCHERER, ALFONS ZÖLLER

SYPD 2.1 Thu 14:00–14:30 V57.03 **Charakterisierung von Plasmaprozessen zur ionengestützten Abscheidung (PIAD) von optischen Schichten** — •JENS HARHAUSEN, RALF PETER BRINKMANN, RÜDIGER FOEST, ANDREAS OHL, BENJAMIN SCHRÖDER, HARTMUT STEFFEN

SYPD 2.2	Thu	14:30–15:00	V57.03	Prozessüberwachung und Kontrolle mit der Multipol-Resonanz-Sonde — ●RALF PETER BRINKMANN, MARTIN LAPKE, JENS OBERRATH, CHRISTIAN SCHULZ, ROBERT STORCH, TIM STYRNOLL, PETER AWAKOWICZ, THOMAS MUSSENBRÖCK, THOMAS MUSCH, ILONA ROLFES, CHRISTIAN ZIETZ
SYPD 2.3	Thu	15:00–15:30	V57.03	Gepulste Hochleistungsplasmen zur Synthese nanostrukturierter Funktionsschichten (SFB TR 87) — ●PETER AWAKOWICZ
SYPD 2.4	Thu	15:30–16:00	V57.03	Phase stability of TiAlNO (SFB TR 87) — ●JOCHEN SCHNEIDER

Fachsitzungen

K 1.1–1.3	Mon	14:30–15:30	V57.04	Methoden und Verfahren
K 2.1–2.2	Mon	15:30–16:00	V57.04	Licht- und Strahlungsquellen I
K 3.1–3.6	Mon	16:30–18:15	V57.04	Licht- und Strahlungsquellen II und deren Anwendungen
K 4.1–4.9	Tue	16:30–18:30	Poster.V	Poster I
K 5.1–5.4	Thu	10:30–11:30	V57.04	Lasersysteme und -komponenten
K 6.1–6.2	Thu	11:30–12:00	V57.04	Laserstrahlwechselwirkung, Lasermaterialbearbeitung I
K 7.1–7.5	Thu	14:00–15:15	V57.04	Laseranwendungen und Lasermaterialbearbeitung II
K 8.1–8.5	Thu	16:30–18:30	Poster.V	Poster II

Mitgliederversammlung Fachverband Kurzzeitphysik

Donnerstag 12:00–12:30 Raum V57.04

- Bericht des Vorsitzenden
- Tagungsplanung
- Verschiedenes