

Fachverband Kurzzeit- und angewandte Laserphysik (K)

Andreas Görtler
 Gymnasium Wertingen
 Pestalozzistraße 12
 86637 Wertingen
 und
 Peutingen Gymnasium Augsburg
 An der Blauen Kappe 10
 86152 Augsburg
 agoertler@gmx.de

Übersicht der Hauptvorträge und Fachsitzungen

(HS 3; Poster Foyer Nordbau)

Hauptvorträge

K 1.1 Mo 16:30–17:10 HS 3 **Wieviel Information transportiert ein Photon?** — ●RUDOLF GERMER

Hauptvorträge des fachübergreifenden Symposiums SYPP

Das vollständige Programm dieses Symposiums ist unter SYPP aufgeführt.

SYPP 1.2	Do	11:15–11:45	HS 3	30 years of Pulsed Power in medical Excimer laser — ●CLAUS STROWITZKI
SYPP 1.3	Do	11:45–12:15	HS 3	Frontiers of Electroporation, from Mechanisms to Applications: Unraveling new key molecular level aspects using computational chemistry — ●MOUNIR TAREK
SYPP 1.4	Do	12:15–12:45	HS 3	Calcium electroporation - a novel, low-cost anti-cancer treatment — ●STINE KROG FRANDSEN, JULIE GEHL
SYPP 2.1	Do	14:00–14:30	HS 3	Pulsed Electric Fields for the Manipulation of Cancer Cells — ANNA STEUER, FUKUN SHI, CHRISTINA M. WOLFF, ●JUERGEN F. KOLB
SYPP 2.2	Do	14:30–15:00	HS 3	Pulsed electric field use in food industry - process and equipment design — ROBIN OSTERMEIER, JULIAN WITT, ●STEFAN TÖPFL
SYPP 2.3	Do	15:00–15:30	HS 3	Pulse Generators for a Scale-Up of an Electroporation Device for Mash — ●MARTIN SACK, MARTIN KERN, HERMANN ARMBRUSTER, JOHANNES FLEIG, DENNIS HERZOG, MARTIN HOCHBERG, GEORG MUELLER
SYPP 2.4	Do	15:30–16:00	HS 3	Spark discharges as tool for the extraction of microalgal compounds — ●KATJA ZOCHER, RAPHAEL RATAJ, ANNA STEUER, JUERGEN F KOLB

Fachsitzungen

K 1.1–1.3	Mo	16:30–17:50	HS 3	New Optical Methods
K 2.1–2.5	Di	11:00–12:40	HS 3	Light and Radiation Sources, EUV and X-Ray Sources
K 3.1–3.6	Di	14:00–16:00	HS 3	Laser Systems I
K 4.1–4.3	Di	16:30–17:30	HS 3	Laser Systems II
K 5.1–5.3	Di	17:30–18:30	HS 3	Laser-Mater-Interaction
K 6.1–6.6	Mi	11:00–13:00	HS 3	Laser Applications I
K 7.1–7.5	Mi	14:00–16:00	HS 3	Laser Applications II
K 8	Mi	16:30–17:00	HS 3	Mitgliederversammlung
K 9.1–9.7	Do	16:30–18:30	Foyer Nordbau	Poster

Mitgliederversammlung Fachverband Kurzzeit- und angewandte Laserphysik

Mittwoch 16:30–17:00 Raum HS 3

- Bericht des Vorsitzenden
- Wahlen
- Verschiedenes