

## Short Time-scale Physics Division Fachverband Kurzzeitphysik (K)

Andreas Görtler  
LSH Kempfenhausen  
Münchner Straße 49 - 63  
82335 Berg  
AGoertler@gmx.de

### Overview of Invited Talks and Sessions

(Lecture room: SPA SR203)

#### Invited Talks

K 1.1	Mon	14:00–14:30	SPA SR203	<b>Wie kurz kann Zeit sein ?</b> — ●RUDOLF GERMER
K 2.1	Mon	16:30–17:00	SPA SR203	<b>Elektronenstrahlgezündete Hochfrequenzentladung in Edelgasen bei hoher Pulsleistung</b> — ●THOMAS DANDL, HERMANN HAGN, SEBASTIAN JAROSCH, ROBERT MÜHLING, JOCHEN WIESER, ANDREAS ULRICH

#### Invited talks of the joint symposium SYOT

See SYOT for the full program of the symposium.

SYOT 2.1	Tue	10:40–11:20	SPA Kapelle	<b>Plasma und optische Technologien: PluTO</b> — ●RALF PETER BRINKMANN
SYOT 2.2	Tue	11:20–11:50	SPA Kapelle	<b>Charakterisierung von Prozessen zur plasma-ionengestützten Schichtabscheidung</b> — ●JENS HARHAUSEN, RÜDIGER FOEST, DETLEF LOFFHAGEN, ANDREAS OHL
SYOT 2.3	Tue	11:50–12:20	SPA Kapelle	<b>Plasma-ionengestützte Abscheidung von Hafnium- und Tantaloxidschichten unter Nutzung von Xenon und Argon als Arbeitsgas</b> — ●OLAF STENZEL, STEFFEN WILBRANDT, RALPH SCHLEGEL, NORBERT KAISER
SYOT 2.4	Tue	12:20–12:50	SPA Kapelle	<b>IBS: Praxis und Modellierung</b> — ●HENRIK EHLERS
SYOT 3.1	Tue	14:00–14:30	SPA Kapelle	<b>Plasmaabscheidung nanostrukturierter Barrierschichten auf Kunststoffen - Bedeutung grenzflächenchemischer Aspekte</b> — BERKEM OZKAYA, ●GUIDO GRUNDMEIER
SYOT 3.2	Tue	14:30–15:00	SPA Kapelle	<b>From target to substrate in high power pulsed magnetron plasmas</b> — ●ACHIM VON KEUDELL
SYOT 3.3	Tue	15:00–15:30	SPA Kapelle	<b>Planare Optronische Systeme - Konzept, Umsetzung und erste Ergebnisse</b> — ●LUDGER OVERMEYER
SYOT 3.4	Tue	15:30–16:00	SPA Kapelle	<b>SFB TR 123 Planare optronische Systeme (PlanOS)</b> — ●HANS ZAPPE
SYOT 3.5	Tue	16:00–16:30	SPA Kapelle	<b>Influence of the oxygen plasma parameters on the atomic layer deposition of titanium oxide</b> — ●ADRIANA SZEGHALMI, STEPHAN RATZSCH, ERNST BERNHARD KLEY

#### Invited talks of the joint symposium SYPP

See SYPP for the full program of the symposium.

SYPP 1.1	Wed	13:45–14:15	SPA Kapelle	<b>An All-Solid-State Inductive Voltage Adder For Industrial Applications</b> — ●WERNER HARTMANN, MARTIN HERGT, ROBERT FLECK
SYPP 1.2	Wed	14:15–14:45	SPA Kapelle	<b>Behandlung von Mikroalgenbiomasse mit gepulsten elektrischen Feldern zur Wertstoffextraktion</b> — ●WOLFGANG FREY

SYPP 1.3	Wed	14:45–15:15	SPA Kapelle	<b>Ultrashort High Voltage Pulses for Biomedical Applications</b> — •JUERGEN F. KOLB, ANNA STEUER, JIE ZHUANG, THOMAS VON WOEDTKE
SYPP 1.4	Wed	15:15–15:45	SPA Kapelle	<b>Anwendungen der Leistungsimpulstechnik bei FAIR</b> — •ISFRIED PETZENHAUSER, SHEKHAR MOHITE, KLAUS KNIE, UDO BLELL

### Sessions

K 1.1–1.6	Mon	14:00–15:45	SPA SR203	<b>Optische Methoden und Verfahren</b>
K 2.1–2.6	Mon	16:30–18:15	SPA SR203	<b>Strahlungsquellen und deren Anwendungen - Attosekundenexperimente</b>
K 3.1–3.1	Tue	11:00–11:15	SPA SR203	<b>Lasersysteme</b>
K 4.1–4.4	Tue	11:15–12:15	SPA SR203	<b>Laser-Materie-Wechselwirkung und Laseranwendungen I</b>
K 5.1–5.7	Tue	14:00–15:45	SPA SR203	<b>Laser-Materie-Wechselwirkung und Laseranwendungen II</b>
K 6.1–6.3	Tue	16:30–17:15	SPA SR203	<b>Laser-Materie-Wechselwirkung und Laseranwendungen III</b>
K 7.1–7.5	Wed	16:30–18:30	SPA Foyer	<b>Poster</b>

### Annual General Meeting of the Short Time-scale Physics Division

Dienstag 12:20–12:40 SPA SR203

- Bericht
- Wahl
- Verschiedenes