

KURZZEITPHYSIK (K)

Dr. Andreas Görtler
 TuiLaser AG
 Zielstattstraße 32
 81379 München
 E-Mail: a.goertler@tuilaser.com

ÜBERSICHT DER HAUPTVORTRÄGE UND FACHSITZUNGEN
 (Hörsaal 1003)

Hinweis: Plenarvortrag von Herrn Tünnermann

Am Mittwoch findet um 8:30 Uhr im Raum 1002 der Plenarvortrag von Herrn Tünnermann zum Thema „Ultrakurzimpuls-Faserlaser“ statt.

Hauptvorträge

K 1.1	Mo	15:00	(1003)	Ultrafast pump-probe and THz spectroscopy without mechanical delay line , <u>Albrecht Bartels</u>
K 1.2	Mo	15:30	(1003)	Dotierungsabhängige Ionisierung von Defektzuständen in p⁺-Si/SiO₂-Grenzflächen analysiert mittels feldinduzierter Erzeugung der optischen zweiten Harmonischen , <u>Torsten Scheidt</u> , Herbert Stafast, Erich Rohwer, Hubertus von Bergmann
K 3.1	Di	09:30	(1003)	Kamera-Systeme für Kurzzzeitmessungen - warum sie nicht schneller sind und neue Entwicklungen , <u>Gerhard Holst</u>
K 5.1	Di	11:00	(1003)	Elektronenstrahlangerregte Ultraviolettlichtquellen , <u>Andreas Ulrich</u> , Andreas Görtler, Günther Kornfeld, Reiner Krücken, Andrei Morozov, Fabian Mühlberger, Johannes Piel, Ruprecht Steinhübl, Jochen Wieser, Ralf Zimmermann
K 6.1	Di	15:00	(1003)	Sind gasgefüllte Hochleistungsschalter noch zeitgemäß? , <u>Klaus Frank</u> , Isfried Petzenhauser
K 8.1	Do	10:30	(1003)	Schutz vor Laserstrahlung - Grundlagen und technische Realisierung , <u>Thomas Fröhlich</u>
K 8.2	Do	11:00	(1003)	Process development and control of melt dominated laser drilling , <u>Ernst-Wolfgang Kreutz</u> , Lena Trippe, Kurt Walther, Wolfgang Schulz, Reinhart Poprawe

Hauptvorträge im Symposium SYKP (siehe auch gesonderter Programmbereich SYKP)

SYKP 1.1	Mi	09:30	(1001)	Nanotechnology with fs-laser pulses , <u>Andreas Ostendorf</u>
SYKP 2.1	Mi	10:30	(1001)	Femtosecond Laser Pulse Carrier-Envelope Phase Stabilisation , <u>Andreas Assion</u>
SYKP 2.2	Mi	11:00	(1001)	Der Femtosekunden-Faserlaser und seine Anwendungen , <u>Jan Posthumus</u>
SYKP 2.3	Mi	11:30	(1001)	Compact Ultrafast Lasers , <u>Max Lederer</u>
SYKP 2.4	Mi	12:00	(1001)	Scheibenlaser im Pulsbetrieb , <u>Adolf Giesen</u>
SYKP 2.5	Mi	12:30	(1001)	Präzise Mikromaterialbearbeitung mit hochrepetierenden Pikosekundenlasern , <u>Ralf Knappe</u> , Thomas Herrmann, Bernhard Henrich, Achim Nebel
SYKP 3.1	Mi	14:00	(1001)	Femtonik-Programme des BMBF: Ergebnisse und neue Aktivitäten , <u>Friedrich Dausinger</u>
SYKP 3.2	Mi	14:30	(1001)	Ausgewählte Anwendungen der Wechselwirkung von Femtosekunden Laserstrahlung mit Materie , <u>Alexander Horn</u>

SYKP 3.3	Mi	15:00	(1001)	Mikro-Schockwellen durch Ultrakurzpuls-Interaktion als neuartiger Mechanismus für ein hochgenaues Laserjustierverfahren, <u>Michael Schmidt</u> , Manfred Dirscherl
SYKP 3.4	Mi	15:30	(1001)	Anwendungspotential ultrakurzer Laserpulse in der Medizin und Life science, <u>Holger Lubatschowski</u>
SYKP 3.5	Mi	16:00	(1001)	Ultrakurzpuls laser in der Medizin, <u>Frieder Loesel</u>
SYKP 4.1	Mi	17:00	(1001)	Zukünftige Anwendungen von Kurzpulslasern, <u>Wolfgang Sandner</u>

Fachsitzungen

K 1	Neue Verfahren I	Mo	15:00–16:30	1003	K 1.1–1.4
K 2	Laserstrahlwechselwirkungen / Röntgenlaser	Mo	17:00–17:45	1003	K 2.1–2.3
K 3	Neue Verfahren II	Di	09:30–10:00	1003	K 3.1–3.1
K 4	Neue Verfahren III	Di	10:30–11:00	1003	K 4.1–4.2
K 5	Licht- und Strahlungsquellen	Di	11:00–12:45	1003	K 5.1–5.6
K 6	Pulsed Power Technik	Di	15:00–16:30	1003	K 6.1–6.5
K 7	Detonik / Gasdynamik / Verbrennung	Di	17:00–17:30	1003	K 7.1–7.2
K 8	Laserstrahlwechselwirkung - Lasersicherheit	Do	10:30–11:30	1003	K 8.1–8.2
K 9	Lasersysteme und Laserstrahlwechselwirkung	Do	11:30–12:30	1003	K 9.1–9.4
K 10	Laseranwendungen und Lasermaterialbearbeitung	Do	12:30–13:30	1003	K 10.1–10.5
K 11	Poster	Mi	17:45–19:00	Flure	K 11.1–11.9

Mitgliederversammlung des Fachverbands Kurzzeitphysik

Di 12:45–13:00 1003

Tagesordnung:

- Bericht des Vorsitzenden
- Tagung 2007
- Tagungsplanung 2008 ff
- Web-Seiten des FV
- Sonstiges