

## PULSED POWER - GRUNDLAGEN, KOMPONENTEN UND ANWENDUNGEN (SYPP)

veranstaltet vom Fachverband Kurzzeitphysik (K) und  
dem Deutschen Chapter „Nuclear and Plasma Science“ von IEEE

Klaus Frank  
Physikalisches Institut der  
Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg  
Lehrstuhl für Astroteilchenphysik  
Erwin-Rommel-Str. 1  
D-91058 Erlangen  
E-Mail: klaus.frank@physik.uni-erlangen.de

Andres Görtler  
TUI Laser GmbH  
Industrie Str. 15  
82110 Germering E-Mail: ag@tuilaser.com

### ÜBERSICHT DER HAUPTVORTRÄGE UND FACHSITZUNGEN (Hörsaal HU Senatssaal)

#### Hauptvorträge

SYPP 1.1	Di	11:00	(HU Senatssaal)	<b>Gepulste Plasmen: Grundlagen und Anwendungen</b> , <u>Klaus - Dieter Weltmann</u>
SYPP 1.2	Di	11:30	(HU Senatssaal)	<b>Plasmatechnologie und Oekologie</b> , <u>Werner Hartmann</u>
SYPP 1.3	Di	12:00	(HU Senatssaal)	<b>Gepulste elektrische Felder zur Zellmanipulation: Vom Labor zur technischen Anwendung</b> , Hansjoachim Bluhm
SYPP 1.4	Di	12:30	(HU Senatssaal)	<b>Kriterien zur Gestaltung von Energiewandelsystemen zur technologischen Nutzung von Leistungsschallimpulsfolgen</b> , <u>H.-P. Scheibe</u> , V. Fischer, G. Wollenberg, W. Schätzing
SYPP 2.1	Di	14:00	(HU Senatssaal)	<b>High Power Solid-State Switch Development for Injection/Extraction Units in High-Energy Accelerators</b> , <u>Eugene Vossenberg</u> , Adriaan Welleman - Kollaboration
SYPP 2.2	Di	14:30	(HU Senatssaal)	<b>Pulsed Power fuer Excimerlaser</b> , <u>Claus Strowitzki</u>
SYPP 2.3	Di	15:00	(HU Senatssaal)	<b>Das Phelix Kilojoule-Petawatt Laser Projekt bei der GSI - Status und erste Experimente</b> , <u>Andreas Tauschwitz</u>
SYPP 2.4	Di	15:30	(HU Senatssaal)	<b>Erzeugung gepulster Mikrowellen höchster Leistung</b> , <u>Robert Stark</u>

#### Fachsitzungen

SYPP 1	<b>Pulsed Power Symposium I</b>	Di 11:00–13:00	HU Senatssaal	SYPP 1.1–1.4
SYPP 2	<b>Pulsed Power Symposium II</b>	Di 14:00–16:00	HU Senatssaal	SYPP 2.1–2.4