

Symposium Plasmatechnologie-Grid (SYPG)

gemeinsam veranstaltet
vom Fachverband Plasmaphysik (P) und
vom Fachverband Kurzzeitphysik (K)

Thomas Harder
Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e. V.
Felix-Hausdorff-Str. 2
17489 Greifswald
harder@inp-greifswald.de

Übersicht der Hauptvorträge

(Hörsaal HS C)

Hauptvorträge

SYPG 1.1	Do	14:00–14:20	HS C	Plasma-Technologie-Grid: Serviceplattform für Wissenschaft und Industrie — •THOMAS HARDER, ANDREAS SPILLE-KOHOFF, FLORIAN SIGENEGGER, ANDREAS PFLUG, RALF-PETER BRINKMANN
SYPG 1.2	Do	14:20–14:40	HS C	Simulation von Schweißprozessen mit kommerziellen CFD-Lösern in Grid-Umgebungen — •ANDREAS SPILLE-KOHOFF
SYPG 1.3	Do	14:40–15:00	HS C	Anwendung von MHD-Modellen thermischer Plasmen im Plasma-Technologie-Grid — •FLORIAN SIGENEGGER, MARGARITA BAEVA, MARKUS BECKER, ANDREAS WEGNER, THOMAS HARDER
SYPG 1.4	Do	15:00–15:20	HS C	Parallel Particle-in-Cell Monte-Carlo simulation of rarefied gas flow dynamics and gas discharges — •ANDREAS PFLUG, CHRISTOPH SCHWANKE, MICHAEL SIEMERS, BERND SZYSZKA, JAN NIEMANN
SYPG 1.5	Do	15:20–15:40	HS C	Gridfähige Anbindung eines Randschichtmodells — •RALF PETER BRINKMANN, MOHAMMED SHIHAB, ALEXANDER WOLLNY, TORBEN HEMKE, SHABNAM NAGGARY, WOLFGANG OTTOW, MICHAEL KLINK
SYPG 1.6	Do	15:40–16:00	HS C	PT-Grid - Science Services Network für die Wissenschaft und den Technologietransfer — •THOMAS HARDER

Fachsitzungen

SYPG 1.1–1.6	Do	14:00–16:00	HS C	Plasma-Technologie-Grid - Perspektiven der Plasmasimulation in der Grid-Infrastruktur
--------------	----	-------------	------	--