

Symposium Plasma-based Particle Accelerators (SYPA)

gemeinsam veranstaltet
vom Arbeitskreis Beschleunigerphysik (AKBP),
vom Fachverbands Plasmaphysik (P),
vom Fachverbands Physik der Hadronen und Kerne (HK) und
vom Fachverbands Extraterrestrische Physik (EP)

Jens Osterhoff
Deutsches Elektronen-Synchrotron (DESY)
jens.osterhoff@desy.de

Ulrich Stroth
Max-Planck-Institut für Plasmaphysik (IPP)
ulrich.stroth@ipp.mpg.de

Thomas Wiegmann
MPI für Sonnensystemforschung
wiegmann@mps.mpg.de

Stephan Paul
TU München
stephan.paul@tum.de

Übersicht der Hauptvorträge und Fachsitzungen (Plenarsaal)

Hauptvorträge

SYPA 1.1	Mi	14:00–14:30	Plenarsaal	Laser-driven ion acceleration in plasmas — ●JÖRG SCHREIBER
SYPA 1.2	Mi	14:30–15:00	Plenarsaal	Laser-driven electron acceleration in plasmas — ●JEROEN VAN TILBORG
SYPA 1.3	Mi	15:00–15:30	Plenarsaal	Beam-driven electron acceleration in plasmas — ●RICHARD D'ARCY
SYPA 1.4	Mi	15:30–16:00	Plenarsaal	Solar energetic electron events: Trying to understand the role of the shock — ●NINA DRESING, MAX BRUEDERN, RAÚL GÓMEZ-HERRERO, BERND HEBER, ANDREAS KLASSEN, MANUELA TEMMER, SOLVEIG THEESSEN, ASTRID VERONIG
SYPA 2.1	Mi	16:30–17:00	Plenarsaal	Plasma Wakefield Acceleration: Instabilities and Stabilization — ●ALEXANDER PUKHOV
SYPA 2.2	Mi	17:00–17:30	Plenarsaal	LUX - A Laser-Plasma Driven Undulator Beamline — ●ANDREAS R. MAIER
SYPA 2.3	Mi	17:30–18:00	Plenarsaal	Magnetic reconnection as a particle accelerator — ●MICHAEL HESSE
SYPA 2.4	Mi	18:00–18:30	Plenarsaal	Experimental demonstration of proton bunch self-modulation and of electron acceleration in a 10m-long plasma — ●PATRIC MUGGLI

Fachsitzungen

SYPA 1.1–1.4	Mi	14:00–16:00	Plenarsaal	Symposium Plasma-based Particle Accelerators 1
SYPA 2.1–2.4	Mi	16:30–18:30	Plenarsaal	Symposium Plasma-based Particle Accelerators 2