

## Symposium Relativistische Laserplasmen (SYRL)

gemeinsam veranstaltet von  
 Fachverband Plasmaphysik  
 Fachverband Kurzzeitphysik

Oswald Willi  
 Institut für Laser- und Plasmaphysik  
 Heinrich Heine Universität Düsseldorf  
 Universitätsstr. 1  
 D-40225 Düsseldorf  
 oswald.willi@laserphy.uni-duesseldorf.de

## Übersicht der Hauptvorträge und Fachsitzungen (Hörsaal 6C)

### Hauptvorträge

|          |    |             |    |   |
|----------|----|-------------|----|---|
| SYRL 1.1 | Fr | 10:30–11:00 | 6C | <b>Relativistic mirrors with two colliding laser pulses</b> — ●SERGEI BULANOV   |
| SYRL 1.2 | Fr | 11:00–11:30 | 6C | <b>Lösung eines 20 Jahre alten Problems: Zur Physik der stoßfreien Absorption ultrakurzer Laserpulse</b> — ●PETER MULSER, DIETER BAUER, HARTMUT RUHL  |
| SYRL 1.3 | Fr | 11:30–12:00 | 6C | <b>The new world of relativistic laser plasmas and applications</b> — ●JUERGEN MEYER-TER-VEHN   |
| SYRL 1.4 | Fr | 12:00–12:30 | 6C | <b>Relativistic laser-plasmas: novel sources of x-rays and particle beams</b> — ●ALEXANDER PUKHOV   |
| SYRL 2.1 | Fr | 14:00–14:30 | 6C | <b>Ultrafast proton acceleration in relativistic laser plasma</b> — ●PETER NICKLES, MATTHIAS SCHNÜRER, THOMAS SOKOLLIK, SARGIS TER AVETISYAN, WOLFGANG SANDNER, MUNIB AMIN, TOMA TONCIAN, OSWALD WILLI        |
| SYRL 2.2 | Fr | 14:30–15:00 | 6C | <b>Ionenbeschleunigung mit intensiven Laserpulsen</b> — ●HEINRICH SCHWOERER, SEBASTIAN PFOTENHAUER, OLIVER JÄCKEL, JENS POLZ  |
| SYRL 2.3 | Fr | 15:00–15:30 | 6C | <b>High-Intensity Laser Ion Acceleration</b> — ●JÖRG SCHREIBER, FRIEDHELM BELL, FLORIAN GRÜNER, MICHAEL GEISSLER, STEFAN KARSCH, ANDREAS HENIG, ULRICH SCHRAMM, MANUEL HEGELICH, FERENC KRAUSZ, DIETRICH HABS |
| SYRL 2.4 | Fr | 15:30–16:00 | 6C | <b>Proprieties of Laser Triggered Micro Lens for Energy Selection and Focusing of MeV protons</b> — ●TOMA TONCIAN   |

### Fachsitzungen

|              |    |             |    |                                     |
|--------------|----|-------------|----|-------------------------------------|
| SYRL 1.1–1.4 | Fr | 10:30–12:30 | 6C | <b>Relativistische Laserplasmen</b> |
| SYRL 2.1–2.4 | Fr | 14:00–16:00 | 6C | <b>Relativistische Laserplasmen</b> |