

Fachverband Massenspektrometrie (MS)

Hans-Arno Synal
 Labor für Ionenstrahlphysik
 ETH Zurich
 Schafmattstrasse 20
 CH 8093 Zürich
 synal@phys.ethz.ch

Übersicht der Hauptvorträge und Fachsitzungen

(Die Vorträge finden im Gebäude VMP8, Hörsaal R05 statt. Die Postersession ist im Gebäude VMP9.)

Hauptvorträge

| | | | | |
|--------|----|-------------|-----------|--|
| MS 1.1 | Mo | 10:45–11:15 | VMP 8 R05 | First direct mass measurements of nobelium isotopes — ●MICHAEL BLOCK |
| MS 1.2 | Mo | 11:15–11:45 | VMP 8 R05 | Recent activities and results at the Penning-trap mass spectrometer ISOLTRAP — ●M. KOWALSKA, G. AUDI, D. BECK, KLAUS BLAUM, M. BREITENFELDT, CH. BÖHM, CH. BORGMANN, S. GEORGE, FRANK HERFURTH, A. HERLERT, A. KELLERBAUER, D. LUNNEY, E. MINAYA-RAMIREZ, S. NAIMI, D. NEIDHERR, M. ROSEBUSCH, S. SCHWARZ, LUTZ SCHWEIKHARD, U. WARRING |
| MS 2.1 | Mo | 14:00–14:30 | VMP 8 R05 | PENTATRAP: A precision Penning trap mass spectrometer for highly-charged ions — ●SERGEY ELISEEV, JOSE CRESPO LÓPEZ-URRUTIA, CHRISTOPH DIEHL, SEBASTIAN GEORGE, JENS KETELAER, SZILARD NAGY, YURI NOVIKOV, DAVID PINEGAR, WOLFGANG QUINT, JULIA REPP, CHRISTIAN ROUX, ANDREAS ROSA, STEFAN ULMER, KLAUS BLAUM |
| MS 3.1 | Mo | 16:00–16:30 | VMP 8 R05 | Penning trap mass measurements on stable isotopes — ●DAVID PINEGAR |
| MS 4.1 | Di | 10:30–11:00 | VMP 8 R05 | Nuclear Astrophysics and AMS — ●ANTON WALLNER |

Hauptvorträge des Symposiums S-AMOP Dissertationspreis (SYDI)

Siehe SYDI für das komplette Programm des Symposiums.

| | | | | |
|----------|----|-------------|----------|---|
| SYDI 1.1 | Di | 10:30–11:00 | VMP 8 HS | Experimental manipulation of atoms and photons: the application in quantum information processing — ●YU-AO CHEN |
| SYDI 1.2 | Di | 11:00–11:30 | VMP 8 HS | Cavity QED with a Bose-Einstein Condensate — ●TOBIAS DONNER, STEPHAN RITTER, FERDINAND BRENNECKE, ANTON OETTL, THOMAS BOURDEL, MICHAEL KOEHL, TILMAN ESSLINGER |
| SYDI 1.3 | Di | 11:30–12:00 | VMP 8 HS | Poking and probing strongly correlated gases in optical lattices — ●SIMON FÖLLING, ARTUR WIDERA, STEFAN TROTZKY, OLAF MANDEL, TATJANA GERICKE, TORBEN MÜLLER, FABRICE GERBIER, PATRICK CHEINET, IMMANUEL BLOCH |
| SYDI 1.4 | Di | 12:00–12:30 | VMP 8 HS | Discrete optics in femtosecond-laser written photonic structures — ●ALEXANDER SZAMEIT |

Fachsitzungen

| | | | | |
|------------|----|-------------|-----------|---|
| MS 1.1–1.6 | Mo | 10:45–12:45 | VMP 8 R05 | Präzisionsmassenspektrometrie, Ionenfallen, FT-IZR-MS, Moleküle, Cluster I |
| MS 2.1–2.7 | Mo | 14:00–16:00 | VMP 8 R05 | Präzisionsmassenspektrometrie, Ionenfallen, FT-IZR-MS, Moleküle, Cluster II |
| MS 3.1–3.8 | Mo | 16:00–18:15 | VMP 8 R05 | Präzisionsmassenspektrometrie, Ionenfallen, FT-IZR-MS, Moleküle, Cluster III |

| | | | | |
|------------|----|-------------|--------------|--|
| MS 4.1–4.9 | Di | 10:30–13:00 | VMP 8 R05 | AMS-Applications |
| MS 5.1–5.8 | Di | 14:00–16:00 | VMP 8 R05 | AMS-Developments |
| MS 6.1–6.3 | Di | 16:00–16:45 | VMP 8 R05 | Laser-Resonanzionisation und REMPI |
| MS 7.1–7.8 | Di | 16:00–18:00 | VMP 9 Poster | Poster |
| MS 8.1–8.8 | Mi | 14:00–16:00 | VMP 8 R05 | Speicherringe, ICP-MS, Neue Entwicklungen |

Mitgliederversammlung Fachverband Massenspektrometrie

Dienstag 13:00–13:30 VMP 8 R05

- Bericht
- Wahl
- Verschiedenes