

Fachverband Massenspektrometrie (MS)

Hans-Arno Synal
 PSI/ETH Labor für Ionenstrahlphysik
 ETH Hönggerberg
 Schafmattstr. 20
 8093 Zürich
 SCHWEIZ
 synal@phys.ethz.ch

Übersicht der Hauptvorträge und Fachsitzungen

(Räume 2D, 3C, 3E; Poster C2)

Hauptvorträge

MS 1.1	Mo	14:00–14:30	3E	Laserionenquellen an on-line Einrichtungen - quo vadis ? — ●KLAUS WENDT
MS 2.1	Mo	16:30–17:00	3E	Penning Trap Mass Spectrometry in North America — ●JENS DILLING
MS 5.1	Di	14:00–14:30	2D	Electron beam pumped rare gas excimer lamps for soft photo ionization of organic compounds in mass spectrometry: Application for on-line monitoring, gas chromatography and thermogravimetry — ●RALF ZIMMERMANN, WERNER WELTHAGEN, THOMAS GRÖGER, ROBERT GEISSLER, MOHAMED SARAJI, MARC GONIN, KATRIN FUHRER, THORSTEN STREIBEL, MARTIN SKLORZ
MS 6.1	Di	14:30–15:00	3E	Penning Trap Mass Spectrometry for studies of short-lived nuclides — ●CHRISTINE WEBER

Hauptvorträge des fachübergreifenden Symposiums SYER

Details zum Programm sind unter SYER zu finden.

SYER 1.1	Mi	12:00–12:30	3C	^{14}C - ein vielseitiger Tracer für die Umweltforschung — ●BERND KROMER
SYER 1.2	Mi	12:30–13:00	3C	Changes in ocean meridional overturning circulation over glacial termination I – The global record of marine C-14 paleoreservoir ages 23 - 13 cal. ka — ●MICHAEL SARNTHEIN, PIETER M. GROOTES, ANN HOLBOURN, JAMES P. KENNETT, MARIE-J. NADEAU
SYER 2.1	Mi	14:00–14:30	3C	Hoheempfindliche Messungen atmosphärischer Spurengase: Massenspektrometrie mit selektiver Ionisation durch Ion-Molekül-Reaktionen — ●FRANK ARNOLD
SYER 2.2	Mi	14:30–15:00	3C	AMS at low energies - Recent developments and applications in environmental sciences — ●MARCUS CHRISTL, ARNOLD MÜLLER, LUKAS WACKER, VASILY ALFIMOV, MARTIN STOCKER, HANS-ARNO SYNAL, MARTIN SUTER
SYER 2.3	Mi	15:00–15:30	3C	Geochemistry of rare cosmogenic nuclides — ●FRIEDHELM VON BLANCKENBURG
SYER 2.4	Mi	15:30–16:00	3C	Iodine-129 in the Environment — ●ROLF MICHEL
SYER 3.1	Mi	16:30–17:00	3C	Tracers in polar ice cores — ●RAIMUND MUSCHELER
SYER 3.2	Mi	17:00–17:30	3C	Real-time, in-situ chemical composition measurements of aerosols and clouds: Application of particle mass spectrometry — ●STEPHAN BORRMANN
SYER 3.3	Mi	17:30–18:00	3C	Quantitative estimates of fossil fuel CO ₂ over Europe using high-precision Radiocarbon observations — ●FELIX VOGEL, BERND KROMER, INGEBORG LEVIN

Fachsitzungen

MS 1.1–1.6	Mo	14:00–15:45	3E	Laser-Massenspektrometrie und Laser-Ionenquellen
MS 2.1–2.8	Mo	16:30–18:45	3E	Ionenfallen- und FT-IZR-MS, Moleküle, Cluster, Zerfälle und Reaktionen
MS 3.1–3.7	Di	8:30–10:15	3E	Accelerator Mass Spectrometry (AMS) I

MS 4.1–4.5	Di	11:00–12:15	3E	Accelerator Mass Spectrometry (AMS) II
MS 5.1–5.1	Di	14:00–14:30	2D	Joint Session: Kurzzeitphysik und Massenspektrometrie
MS 6.1–6.5	Di	14:30–16:00	3E	Präzisionsmassenspektrometrie und grundlegende Anwendungen
MS 7.1–7.4	Di	16:30–17:30	3E	Massenspektrometrische Verfahren, neue Entwicklungen und Anwendungen
MS 8.1–8.3	Di	17:30–18:15	3E	Ionenquellen, -optik und Detektionssysteme
MS 9.1–9.10	Mi	16:30–18:30	Poster C2	Poster

Mitgliederversammlung des Fachverbands Massenspektrometrie

Dienstag 12:30–13:00 Raum 3E

- Bericht des Fachverbandsleiters
- Verschiedenes