

Symposium Trace species in environmental research (SYER)

gemeinsam veranstaltet vom
 Fachverband Massenspektrometrie (MS) und dem
 Fachverband Umweltphysik (UP)

Hans-Arno Synal (MS)
 PSI/ETH Institut für Ionenstrahlphysik
 ETH Hönggerberg
 Schafmattstr. 20
 CH-8093 Zürich
 synal@phys.ethz.ch

Ulrich Platt (UP)
 Universität Heidelberg
 Institut für Umweltphysik
 Im Neuneheimer Feld 229
 D-69120 Heidelberg
 ulrich.platt@iup.uni-heidelberg.de

Übersicht der Hauptvorträge und Fachsitzungen

(Hörsaal 3C)

Hauptvorträge

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	Hochempfindliche 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

SYER 1.1–1.2	Mi	12:00–13:00	3C	Session I
SYER 2.1–2.4	Mi	14:00–16:00	3C	Session II
SYER 3.1–3.3	Mi	16:30–18:00	3C	Session III