

Fachverband Umweltphysik (UP)

Justus Notholt
 Institut für Umweltphysik
 Universität Bremen
 Otto-Hahn-Allee
 28359 Bremen
 notholt@uni-bremen.de

Ulrich Platt
 Institut für Umweltphysik
 Universität Heidelberg
 Im Neuenheimer Feld 229
 69120 Heidelberg
 Ulrich.Platt@iup.uni-heidelberg.de

Übersicht der Hauptvorträge und Fachsitungen

(Vorträge: HS 5, Poster: Erdgeschoss, Plenarvortrag: HS 1, Symposium: HS 2)

Hauptvorträge

UP 1.1	Di	11:00–11:30	HS 5	Aircraft borne combined measurements of the Fukushima radionuclide Xe-133 and fossil fuel combustion generated pollutants in the TIL - Implications for Cyclone induced rapid lift and TIL physico-chemical processes — HANS SCHLAGER, ●FRANK ARNOLD, HARDY SIMGEN, HEINFRIED AUFMHOFF, ROBERT BAUMANN, SIEGFRIED LINDEMANN, LUDWIG RAUCH, FRANK KÄTHER, LIISA PIJOLA, ULRICH SCHUMANN
UP 2.1	Di	14:00–14:30	HS 5	A summary of results from laboratory ice nucleation experiments: current state of scientific understanding and parameterization developments — ●CORINNA HOOSE, OTTMAR MÖHLER
UP 3.1	Di	14:30–15:00	HS 5	Schnelle Laserabsorptions-Tomographie zur räumlich aufgelösten Bestimmung von Wasserdampfkonzentrationen — ●ANNE SEIDEL, STEVEN WAGNER, VOLKER EBERT
UP 3.4	Di	16:00–16:30	HS 5	Variability and vertical shifts in OH Meinel emissions near the mesopause: results from SCIAMACHY on Envisat — ●CHRISTIAN VON SAVIGNY, IAN MCDADE, KAI-UWE EICHMANN, JOHN BURROWS
UP 7.1	Mi	11:00–11:30	HS 5	Einsatz von geophysikalischen Verfahren zur Vorhersage von Bodenparametern für die Modellierung von Bodenfunktionen — ●PETER DIETRICH, THORSTEN BEHRENS, KARSTEN SCHMIDT, ANNE-KATHRIN NÜSCH, CLAUDIA DIERKE, JANINE KRÜGER, UWE FRANKO, MILAN KROULIK, LUBOS BUROVKA, ULRIKE WERBAN
UP 7.2	Mi	11:30–12:00	HS 5	Hochaufgelöste Verteilung elastischer Parameter im oberflächennahen Untergrund aus seismischen Wellenformen — ●FLORIAN BLEIBINHAUS
UP 8.1	Mi	12:00–12:30	HS 5	The Changing Arctic Ocean: Observing Consequences of the 2012 Sea Ice Minimum in the Central Arctic — ●ANTJE BOETIUS, SHIPBOARD SCIENCE PARTY OF EXPEDITION ICEARC
UP 13.1	Do	9:00– 9:30	HS 5	From SCIAMACHY to the next generation of remote sensing instrumentation. — ●JOHN BURROWS
UP 14.3	Do	11:00–11:30	HS 5	The chemistry of sprites and related plasma processes in the middle atmosphere — ●HOLGER WINKLER

Hauptvorträge des fachübergreifenden Symposiums SYES

SYES 1.1	Do	14:00–14:30	HS 2	Solar irradiance variability — ●SAMI SOLANKI
SYES 1.2	Do	14:30–15:00	HS 2	Influence of Galactic Cosmic Rays and solar variability on aerosols, clouds and climate: Results from the CLOUD experiment at CERN — ●JOACHIM CURTIUS
SYES 1.3	Do	15:00–15:30	HS 2	NO_x - the energetic particle - climate connection? — ●THOMAS REDDMANN
SYES 1.4	Do	15:30–16:00	HS 2	Impact of the solar 11-year and 27-day cycles on the Earth's middle atmosphere — ●CHRISTIAN VON SAVIGNY

Fachsitzungen

UP 1.1–1.5	Di	11:00–12:30	HS 5	Atmosphäre - Spurengase, Aerosole und Labormessungen
UP 2.1–2.1	Di	14:00–14:30	HS 5	Atmosphäre - Spurengase, Aerosole und Labormessungen
UP 3.1–3.7	Di	14:30–17:15	HS 5	Methoden - Fernerkundung, Messverfahren und Datenauswertung
UP 4.1–4.19	Di	17:15–18:30	Poster EG	Postersession
UP 5.1–5.1	Mi	9:15–10:00	HS 1	Axel Kleidon - Solar, wind and waves: Natural limits to renewable sources of energy within the Earth system
UP 6.1–6.2	Mi	10:30–11:00	HS 5	Boden und Agrarphysik
UP 7.1–7.2	Mi	11:00–12:00	HS 5	Beiträge der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft (DGG)
UP 8.1–8.1	Mi	12:00–12:30	HS 5	Ozeanographie
UP 9	Mi	12:30–14:00	HS 5	Mitgliederversammlung
UP 10.1–10.4	Mi	14:00–15:30	HS 5	Atmosphäre - Spurengase, Aerosole und Labormessungen
UP 11.1–11.4	Mi	15:30–16:30	HS 5	Umwelttechnologie und Hydrosphäre
UP 12	Mi	16:45–18:15	Poster EG	Postersession
UP 13.1–13.3	Do	9:00–10:00	HS 5	Methoden - Fernerkundung, Messverfahren und Datenauswertung
UP 14.1–14.7	Do	10:00–12:30	HS 5	Atmosphäre - Spurengase, Aerosole und Labormessungen
UP 15.1–15.4	Do	14:00–16:00	HS 2	Symposium Einfluss der Sonne auf das Klima der Erde

Mitgliederversammlung des Fachverbands Umweltphysik

Mittwoch 12:30 - 14:00 HS 5

Mitgliederversammlung mit Mittagsimbiss für alle Mitglieder des Fachverbandes, Gäste willkommen

- Bericht des Vorsitzenden und Vertreters
- Wahlen
- Verschiedenes, z.B. Kommentare und Anregungen der Teilnehmer