

Environmental Physics Division 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: MAG 100; Poster: MAG Poster, Plenarvortrag: Audimax, Symposium: Audimax)

Plenarvortrag von Interesse für UP

PV III Tue 8:30– 9:15 Audimax **Research Data Infrastructures – Challenges, Desires, Incentives —**
•MAIK THOMAS

Hauptvorträge

UP 2.1	Tue	10:00–10:30	MAG 100	Creating climate data records from operational meteorological microwave humidity sounders — •STEFAN BUEHLER, VIJU JOHN, MATTHIAS MILZ
UP 2.7	Tue	13:15–13:45	MAG 100	Observing the Anthropocene from Space: from SCIAMACHY to GeoSCIA/Copernicus Sentinel 4, Sentinel 5, CarbonSat and SCIA-ISS — •JOHN P. BURROWS
UP 5.1	Wed	9:30–10:00	MAG 100	Fernerkundung der Atmosphäre mittels hochauflösender Infrarotspektroskopie — •JOHANNES ORPHAL
UP 9.1	Wed	13:45–14:15	MAG 100	New possibilities for UV research by simultaneous spectral radiance measurements — •GUNTHER SECKMEYER, STEFAN RIECHELMANN, MICHAEL SCHREMPF, ANSGAR STÜHRMANN
UP 10.4	Wed	15:30–16:00	MAG 100	Amplified Climate Changes in the Arctic: Role of Clouds and Atmospheric Radiation — •MANFRED WENDISCH
UP 12.1	Thu	9:30–10:00	MAG 100	Laser filament induced secondary ice multiplication under cirrus cloud conditions — THOMAS LEISNER, DENIS DUFT, HARALD SAATHOFF, MARTIN SCHNAITER, STEFANO HENIN, KAMIL STELMASZCZYK, MASSIMO PETRARCA, RAPHAËLLE DELAGRANGE, ZUOQIANG HAO, JOHANNES LÜDER, YANNICK PETIT, PHILIPP ROHWETTER, JÉRÔME KASPARIAN, JEAN-PIERRE WOLF, •LUDGER WÖSTE
UP 12.5	Thu	11:15–11:45	MAG 100	Contact freezing induced by mineral dust particles — •NADINE HOFFMANN, MANFRED SCHÄFER, DENIS DUFT, ALEXEI KISELEV, THOMAS LEISNER
UP 13.1	Thu	12:00–12:30	MAG 100	The 5th IPCC report: climate change and the drivers — •MONIKA RHEIN
UP 13.2	Thu	13:30–14:00	MAG 100	Wechselwirkung zwischen arktischem Meereis und der atmosphärischen Zirkulation — •KLAUS DETHLOFF, DÖRTHE HANDORF, RALF JAISER, ANNETTE RINKE
UP 13.5	Thu	14:30–15:00	MAG 100	A simple physical explanation for the sensitivity of the hydrologic cycle to global climate change — •AXEL KLEIDON, MAIK RENNER

Hauptvorträge des fachübergreifenden Symposiums SYKW

SYKW 1.1	Tue	16:30–17:00	Audimax	Klimaänderungen in den Polarregionen — •PETER LEMKE
SYKW 1.2	Tue	17:00–17:30	Audimax	The IPCC assessment of the recent hiatus in surface warming — •JOCHEM MAROTZKE

SYKW 1.3	Tue	17:30–18:00	Audimax	Die Rolle der oberen Troposphäre / unteren Stratosphäre bei dekadischer Klimavariabilität — ●MARTIN RIESE
SYKW 1.4	Tue	18:00–18:30	Audimax	Internal Southern Ocean Centennial Variability: Implications for Global Warming — ●MOJIB LATIF

Fachsitzungen

UP 1.1–1.1	Tue	8:30– 9:15	Audimax	Plenary Talk by Maik Thomas
UP 2.1–2.9	Tue	10:00–14:45	MAG 100	Methoden - Fernerkundung
UP 3.1–3.4	Tue	14:45–15:45	MAG 100	Atmosphäre - Spurengase
UP 4.1–4.4	Tue	16:30–18:30	Audimax	Symposium - Klimawandel, gibt es eine Erwärmungspause ?
UP 5.1–5.3	Wed	9:30–11:00	MAG 100	Atmosphäre - Spurengase
UP 6.1–6.2	Wed	11:00–11:30	MAG 100	Kryosphäre und Ozeanographie
UP 7.1–7.3	Wed	11:30–12:15	MAG 100	Methoden - Messverfahren und Datenauswertung
UP 8	Wed	12:15–13:45	MAG 100	Fachverbandssitzung
UP 9.1–9.1	Wed	13:45–14:15	MAG 100	Methoden - Messverfahren und Datenauswertung
UP 10.1–10.6	Wed	14:15–16:30	MAG 100	Atmosphäre - Aerosole
UP 11.1–11.13	Wed	17:00–18:30	MAG Poster	Postersession
UP 12.1–12.6	Thu	9:30–12:00	MAG 100	Atmosphäre - Labor
UP 13.1–13.5	Thu	12:00–15:00	MAG 100	Klimamodellierung

Mitgliederversammlung des Fachverbands Umweltphysik

Mittwoch 12:15 - 13:45 MAG 100

Mitgliederversammlung mit Mittagsimbiss für alle Mitglieder des Fachverbandes, Gäste willkommen

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