

Environmental Physics Division Fachverband Umweltphysik (UP)

Thomas Leisner
Karlsruher Institut für Technologie
Hermann-von-Helmholtz-Platz 1
76344 Eggenstein-Leopoldshafen
Thomas.Leisner@kit.edu

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

Overview of Invited Talks and Sessions

(lecture rooms HSZ 201, HSZ 204 and ZEU 255; General Meeting HSZ 201; Posters P2)

Invited Talks

UP 2.1	Wed	9:45–10:15	HSZ 201	Atmosphärischer Ferntransport und seine Auswirkungen auf die Ozonkonzentrationen über Mitteleuropa — ●THOMAS TRICKL, HANS-ECKHART SCHEEL, MICHAEL SPRENGER, ANDREAS STOHL, HANNES VOGELMANN
UP 5.1	Wed	17:00–17:30	HSZ 201	Grundwasserdatierung mit Umwelttracern: Aktuelle Entwicklungen und Anwendungen — ●WERNER AESCHBACH-HERTIG
UP 7.1	Thu	9:45–10:15	HSZ 204	Paul traps: from a single levitated droplet to cloud microphysics — ●ALEXEI KISELEV, CHRISTIANE WENDER, DANIEL RZESANKE, THOMAS PANDER, THOMAS LEISNER
UP 8.1	Thu	14:00–14:30	HSZ 204	Development and application of a mobile LOPAP instrument — ●THEO BRAUERS, ROLF HÄSELER, FRANK HOLLAND, ANDREAS WAHNER
UP 9.1	Thu	15:30–16:00	HSZ 204	Inter-satellite laser ranging system for GRACE follow-on — ●BENJAMIN SHEARD, CHRISTOPH MAHRDT, GUNNAR STEDE, OLIVER GERBERDING, NILS BRAUSE, VITALI MÜLLER, MARINA DEHNE, GERHARD HEINZEL, KARSTEN DANZMANN

Invited Talks of the Symposium “Foundations and Perspectives of Climate Engineering (SYCE)”

SYCE 1.1	Tue	10:30–11:00	HSZ 01	Oceanic carbon-dioxide removal options: Potential impacts and side effects — ●ANDREAS OSCHLIES
SYCE 1.2	Tue	11:00–11:30	HSZ 01	Climate Engineering through injection of aerosol particles into the atmosphere: physical insights into the possibilities and risks — ●MARK LAWRENCE
SYCE 1.3	Tue	11:30–12:00	HSZ 01	Geoengineering - will it change the climate game? — ●TIMO GOESCHL
SYCE 1.4	Tue	12:00–12:30	HSZ 01	The gamble with the climate - an experiment — ●MANFRED MILINSKI

Sessions

UP 1.1–1.31	Tue	18:30–20:30	P2	Poster Session
UP 2.1–2.6	Wed	9:45–11:30	HSZ 201	Trace Gases
UP 3	Wed	11:30–13:00	P2	Poster Session
UP 4.1–4.6	Wed	14:00–16:30	HSZ 201	Climate; jointly with Arbeitsgruppe Junge DPG (AGjDPG)
UP 5.1–5.4	Wed	17:00–18:15	HSZ 201	Hydrosphere
UP 6.1–6.2	Wed	18:15–18:45	HSZ 201	Dynamics
UP 7.1–7.9	Thu	9:45–12:15	HSZ 204	Aerosols
UP 8.1–8.5	Thu	14:00–15:30	HSZ 204	Measurement Techniques
UP 9.1–9.4	Thu	15:30–16:45	HSZ 204	Remote Sensing
UP 10.1–10.6	Thu	17:00–18:30	ZEU 255	Data Analysis and Stochastic Modeling; jointly with Fachverband Dynamik und Statistische Physik (DY)

Festveranstaltung

Am Dienstag findet von 15:30 bis ca. 18:00 Uhr die Festveranstaltung der DPG statt. Details finden Sie im vorderen Teil des Programmhefts und auf der Webseite der Tagung. Im Anschluss an die Festsitzung findet ab ca. 18:30 die erste Postersitzung UP 1 statt.

Mitgliederversammlung des Fachverbands Umweltphysik

Dienstag 13:30–15:30 HSZ 201 (mit Mittagsimbiss)

vorläufige Tagesordnung:

- Bericht des Sprechers
- Aktivitäten des Fachverbandes
- Wahl der Fachverbandsleitung
- Verschiedenes