

## Fachverband Umweltphysik (UP)

Thomas Leisner  
 Institut für Meteorologie und Klimaforschung  
 Forschungszentrum Karlsruhe  
 Hermann-von-Helmholtz-Platz 1  
 76344 Eggenstein-Leopoldshafen  
 thomas.leisner@imk.fzk.de

### Übersicht der Hauptvorträge und Fachsitzungen

(Hörsäle VMP 9 HS und VMP 8 R206; Poster VMP 9)

#### Hauptvorträge

UP 1.1	Di	10:30–11:00	VMP 9 HS	<b>Klimakatastrophen</b> — ●MARTIN CLAUSSEN
UP 1.2	Di	11:00–11:30	VMP 9 HS	<b>Herausforderungen in der Wolkenforschung</b> — ●SUSANNE CREWELL
UP 2.1	Di	14:00–14:30	VMP 9 HS	<b>Climate Change: Why the Details Remain Cloudy</b> — ●BJORN STEVENS
UP 4.1	Di	17:42–18:12	VMP 9 HS	<b>Die Bedeutung physikalischer Prozesse für die Funktionsweise von Seeökosystemen</b> — ●FRANK PEETERS
UP 6.1	Do	11:18–11:48	VMP 8 R206	<b>Meereis im Klimasystem - Beobachtung des Wandels in der Arktis</b> — ●LARS KALESCHKE
UP 9.1	Do	16:30–17:00	VMP 8 R206	<b>Sensing methane, carbon dioxide and water vapour isotopologues from space - Results from SCIAMACHY onboard ENVISAT</b> — ●CHRISTIAN FRANKENBERG

#### Hauptvorträge des Symposiums Marine Umweltphysik (SYMU)

Siehe SYMU für das komplette Programm des Symposiums.

SYMU 1.1	Mi	15:00–15:30	Physik H II	<b>Simulation des Übergangs vom heutigen Klima zum Schneeball Erde mit ECHAM5/MPI-OM</b> — ●AIKO VOIGT, JOCHEM MAROTZKE
SYMU 1.2	Mi	15:30–16:00	Physik H II	<b>Abrupte Änderungen der Ozeanzirkulationen im Atlantik?</b> — ●ANDERS LEVERMANN
SYMU 1.3	Mi	16:00–16:30	Physik H II	<b>The northern AMOC: Overflows across the Greenland-Scotland Ridge</b> — ●DETLEF QUADFASEL
SYMU 2.1	Mi	17:00–17:30	Physik H II	<b>On the impact of oceanic turbulence on tropical climate variability: Upper ocean diapycnal heat flux and mixing processes in the central and eastern tropical Atlantic</b> — ●MARCUS DENGLER, REBECCA HUMMELS
SYMU 2.2	Mi	17:30–18:00	Physik H II	<b>Einflüsse von Erdrotation und Reibung auf dichte Bodenströmungen am Beispiel der Westlichen Ostsee</b> — ●HANS BURCHARD, LARS UMLAUF
SYMU 2.3	Mi	18:00–18:30	Physik H II	<b>Eddies and the large scale circulation of the ocean</b> — ●RICHARD GREATBATCH

#### Fachsitzungen

UP 1.1–1.7	Di	10:30–12:30	VMP 9 HS	<b>Atmosphäre I</b>
UP 2.1–2.9	Di	14:00–16:06	VMP 9 HS	<b>Atmosphäre II</b>
UP 3.1–3.6	Di	16:30–17:42	VMP 9 HS	<b>Atmosphäre III</b>
UP 4.1–4.5	Di	17:42–19:00	VMP 9 HS	<b>Hydrosphäre</b>
UP 5.1–5.4	Do	10:30–11:18	VMP 8 R206	<b>Boden- und Agrarphysik</b>
UP 6.1–6.4	Do	11:18–12:24	VMP 8 R206	<b>Kryosphäre I</b>
UP 7.1–7.3	Do	14:00–14:36	VMP 8 R206	<b>Kryosphäre II</b>
UP 8.1–8.7	Do	14:36–16:00	VMP 8 R206	<b>Methoden I</b>

UP 9.1–9.5 Do 16:30–17:48 VMP 8 R206 **Methoden II**  
UP 10.1–10.27 Do 17:48–19:00 VMP 9 Poster **Poster: Umweltphysik**

## Mitgliederversammlung Fachverband Umweltphysik

Mittwoch 13:30–15:00 Physik H II  
(mit Mittagsimbiss)

### Vorsitzender

Prof. Dr. T. Leisner  
Institut für Meteorologie und Klimaforschung  
Forschungszentrum Karlsruhe  
Hermann-von-Helmholtz-Platz 1  
76344 Eggenstein-Leopoldshafen  
Email: thomas.leisner@imk.fzk.de

### Stellvertretender Vorsitzender

Prof. Dr. U. Platt  
Institut für Umweltphysik  
Universität Heidelberg  
Im Neuenheimer Feld 229  
69120 Heidelberg  
Email: ulrich.platt@iup.uni-heidelberg.de

Vorläufige Tagesordnung:

- Ergänzungen und Annahme der Tagesordnung
- Bericht der Vorsitzenden
- Planung und Aktivitäten des FV-UP bei der Frühjahrstagung 2010
- Planung für 2011 und 2012
- Gemeinsame Veranstaltungen mit anderen Fachverbänden
- Vorschläge für Forschungspreise
- Aktivitäten in der Lehre
- Weitere Themen