

## Environmental Physics Division (UP)

Thomas Leisner  
 Institut für Meteorologie und Klimaforschung  
 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 room M 11; poster Lichthof)

### Prize Talk

UP 1.1 Tu 14:00–14:30 M 11 **Differentielle Optische Absorptions-Spektroskopie: Entwicklung - Anwendungen - Zukunft** — •ULRICH PLATT

### Invited Talks

UP 1.2 Tu 14:30–15:00 M 11 **Erfassung und Modellierung der Energie- und Stoffflüsse vom Grundwasser bis zur Atmosphäre** — •CLEMENS SIMMER, STEFAN KOLLET  
 UP 3.1 We 11:00–11:30 M 11 **Luftverkehr und Klima** — •CHRISTIANE VOIGT  
 UP 4.1 We 14:00–14:30 M 11 **Atmosphärische Fernerkundung mittels Infrarotspektroskopie** — •JOHANNES ORPHAL  
 UP 5.1 We 16:30–17:00 M 11 **Antarctic Bottom Water formation in the Southern Ocean: Concepts and new results** — •EBERHARD FAHRBACH  
 UP 5.2 We 17:00–17:30 M 11 **Modellierung von Zweiphasenströmung im Untergrund** — •INSA NEUWEILER

### Invited talks of the joint symposium SYMS

See SYMS for the full program of the Symposium.

SYMS 1.1 Th 10:30–11:00 A 001 **Mass spectrometric measurements of atmospheric trace gases and ions** — •FRANK ARNOLD  
 SYMS 1.2 Th 11:00–11:30 A 001 **What do cosmogenic radionuclides in polar ice cores tell us?** — •JUERG BEER  
 SYMS 1.3 Th 11:30–12:00 A 001 **Aerosol-Massenspektrometrie: Techniken, Möglichkeiten, Grenzen** — •FRANK DREWNICK  
 SYMS 1.4 Th 12:00–12:30 A 001 **Organic compounds in the atmosphere: insights from Isotope Mass Spectrometry** — •ASTRID KIENDLER-SCHARR, IULIA GENSCH, THORSTEN HOHAUS, BEATRIX KAMMER, WERNER LAUMER  
 SYMS 2.1 Th 14:00–14:30 A 001 **Cosmogenic and anthropogenic radionuclides in the Earth Surface Sciences** — •TIBOR DUNAI  
 SYMS 2.2 Th 14:30–15:00 A 001 **Pushing the limits of high-precision radiocarbon measurements** — •LUKAS WACKER, GEORGES BONANI, IRENA HAJDAS, BERND KROMER, HANS-ARNO SYNAL  
 SYMS 2.3 Th 15:00–15:30 A 001 **Precise and accurate analysis of U-series isotopes by MC-ICPMS** — •DENIS SCHOLZ  
 SYMS 2.4 Th 15:30–16:00 A 001 **Progress of inorganic mass spectrometry in environmental and life sciences** — •J. SABINE BECKER

### Sessions

UP 1.1–1.7 Tu 14:00–16:15 M 11 **Atmospheric Spectroscopy**  
 UP 2.1–2.25 Tu 16:30–18:30 Lichthof **Poster Session**

UP 3.1–3.5	We	11:00–12:30	M 11	<b>Greenhouse Gases and Climate</b>
UP 4.1–4.7	We	14:00–16:00	M 11	<b>Remote Sensing</b>
UP 5.1–5.3	We	16:30–17:45	M 11	<b>Ocean and Soil</b>
UP 6.1–6.5	We	17:45–19:00	M 11	<b>Aerosols</b>

## **Mitgliederversammlung Fachverband Umweltphysik**

Mittwoch 12:30–14:00 M 11

Tagesordnung:

- Aktivitäten des Fachverbandes, Bericht der Vorsitzenden
- Umweltphysik in der Lehre
- Preise und Ehrungen
- Verschiedenes

Ein Imbiss wird bereitgestellt.