

Environmental Physics Division Fachverband Umweltphysik (UP)

Christian von Savigny
Institut für Physik
Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald
Felix-Hausdorff-Str. 6
17487 Greifswald
csavigny@physik.uni-greifswald.de

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

Übersicht der Hauptvorträge und Fachsitzungen

(Vorträge: GW2 B3009; Poster: GW2 B3010;
Abendvortrag: Universum; Plenarvortrag: HS 2010;
Symposium „Einfluss solarer Variabilität auf Atmosphäre und Klima der Erde“ GW2 B2880
Symposium „Fundamental Physics in Space“ SFG 0140)

Hauptvorträge

UP 2.1	Di	8:45– 9:15	GW2 B3009	Der Golfstrom — ●MONIKA RHEIN
UP 3.1	Di	11:00–11:30	GW2 B3009	Future sea level: Antarctica’s ways of losing ice — ●ANDERS LEVERMANN
UP 6.1	Mi	8:30– 9:00	GW2 B3009	Tandem-L: Highly Innovative Interferometric Radar Satellite Mission for Climate Research and Environmental Monitoring — ●ALBERTO MOREIRA
UP 9.1	Mi	16:30–17:00	GW2 B3009	Observing the impact of the Anthropocene on atmospheric composition using remote sensing from space based and aircraft instrumentation. — ●JOHN P. BURROWS
UP 9.2	Mi	17:00–17:30	GW2 B3009	NO₂ from space: What can we learn? — ●STEFFEN BEIRLE
UP 10.1	Do	8:30– 9:00	GW2 B3009	Application of the FTIR-spectroscopy in the infrared via remote sensing and in-situ techniques for studying the carbon cycle — ●JUSTUS NOTHOLT, THORSTEN WARNEKE, MATHIAS PALM, MATTHIAS BUSCHMANN, DENISE MÜLLER, CHRISTOF PETRI, YUTING WANG, ZHITING WANG
UP 10.8	Do	11:00–11:30	GW2 B3009	Ozone recovery and climate change: Towards an interactive representation of stratospheric ozone in Earth System Models — ●MARKUS REX, INGO WOHLTMANN, DANIEL KREYLING, RALPH LEHMANN, WOLFGANG DORN
UP 14.1	Do	14:30–15:00	GW2 B3009	Cloud top pressure retrieval from MERIS and OLCI: Global assessment — ●JÜRGEN FISCHER, ULRICH KÜSTER, CINTIA CARBAJAL, RENE PREUSKER
UP 20.1	Fr	11:00–11:30	GW2 B3009	Fernerkundung der Erdatmosphäre mittels hochauflösender Infrarotspektroskopie: vom Labor bis in den Weltraum — ●JOHANNES ORPHAL
UP 21.1	Fr	11:30–12:00	GW2 B3009	Einfluss von geomagnetischer Aktivität auf die Atmosphäre: Beobachtungen und Modellstudien — ●MIRIAM SINNHUBER

Weitere Vorträge von Interesse für die Umweltphysik

PV VIII	Do	11:45–12:30	HS 2010	Methanhydrate der Meeresböden, Einfluss auf Klima und Stabilität der Kontinentalränder — ●GERHARD BOHRMANN
PV IX	Do	19:00–20:00	Universum	Was sagen uns Satelliten ueber Wetter und Klima? – Fernerkundung in der Umwelt- und Klimaforschung — ●JUSTUS NOTHOLT

Hauptvorträge des fachübergreifenden Symposiums SYPS

Das vollständige Programm dieses Symposiums ist unter SYPS aufgeführt.

SYPS 1.1	Mi	14:00–14:30	SFG 0140	Magnetospheric Physics – Basic Processes and Open Questions — •ANTONIUS OTTO
SYPS 1.2	Mi	14:30–15:00	SFG 0140	GRACE/GRACE-FO and LAGEOS/LARES in Geodesy, Earth Observation and Relativity — •ROLF KÖNIG, IGNAZIO CIUFOLINI, FRANK FLECHTNER, ANTONIO PAOLOZZI
SYPS 1.3	Mi	15:00–15:30	SFG 0140	LISA and LISA Pathfinder — •GERHARD HEINZEL
SYPS 1.4	Mi	15:30–16:00	SFG 0140	Promises and challenges of Gaia astrometry — •SERGEI KLIONER

Hauptvorträge des fachübergreifenden Symposiums SYAK

Das vollständige Programm dieses Symposiums ist unter SYAK aufgeführt.

SYAK 1.1	Fr	8:30– 9:00	GW2 B2880	Solar Irradiance Variation — •NATALIE KRIVOVA
SYAK 1.2	Fr	9:00– 9:30	GW2 B2880	Cosmic rays and ground level enhancements — •BERND HEBER
SYAK 1.3	Fr	9:30–10:00	GW2 B2880	Impact of precursor gases and ions on new particle formation and climate — •URS BALTENSBERGER
SYAK 1.4	Fr	10:00–10:30	GW2 B2880	Regional Influence of Solar Variability on European Climate — •KATJA MATTHES

Fachsitzungen

UP 1	Di	8:30– 8:45	GW2 B3009	Begrüßung (Prof. Christian von Savigny)
UP 2.1–2.6	Di	8:45–11:00	GW2 B3009	Ozeanographie/Hydrosphäre
UP 3.1–3.10	Di	11:00–15:45	GW2 B3009	Kryosphäre
UP 4.1–4.3	Di	15:45–16:30	GW2 B3009	Boden- und Agrarphysik
UP 5.1–5.31	Di	16:40–18:10	GW2 B3010	Postersession
UP 6.1–6.7	Mi	8:30–11:00	GW2 B3009	Methoden - Fernerkundung
UP 7	Mi	11:00–14:00	GW2 B3010	Festsitzung, Fortsetzung der Postersession
UP 8.1–8.4	Mi	14:00–16:00	SFG 0140	Symposium Fundamental Physics in Space
UP 9.1–9.6	Mi	16:00–18:30	GW2 B3009	Atmosphäre - Spurengase
UP 10.1–10.9	Do	8:30–11:45	GW2 B3009	Atmosphäre - Spurengase (Fortsetzung)
UP 11.1–11.1	Do	11:45–12:30	HS 2010	Plenarvortrag Gerhard Bohrmann
UP 12	Do	12:30–14:00	GW2 B3009	Mittagspause und Mitgliederversammlung
UP 13.1–13.2	Do	14:00–14:30	GW2 B3009	Atmosphäre - Spurengase (Fortsetzung)
UP 14.1–14.4	Do	14:30–16:15	GW2 B3009	Atmosphäre - Aerosole/Wolken
UP 15.1–15.2	Do	16:15–16:45	GW2 B3009	Klimamodellierung
UP 16.1–16.3	Do	16:45–17:30	GW2 B3009	Andere Themen
UP 17	Do	17:30–19:00	GW2 B3010	Fortsetzung der Postersession
UP 18.1–18.1	Do	19:00–20:00	Universum	Abendvortrag Justus Notholt
UP 19.1–19.4	Fr	8:30–10:30	GW2 B2880	Symposium Einfluss solarer Variabilität auf Atmosphäre und Klima der Erde: Von der Heliophysik bis zur Erdatmosphäre
UP 20.1–20.1	Fr	10:30–11:30	GW2 B3009	Methoden - Fernerkundung
UP 21.1–21.11	Fr	11:30–16:00	GW2 B3009	Atmosphäre - Mesosphäre

Mitgliederversammlung des Fachverbands Umweltphysik

Donnerstag 12:30 - 14:00 GW2 B3009

Mitgliederversammlung für alle Mitglieder des Fachverbandes mit Mittagsimbiss, Gäste willkommen