

# Institutskolloquium zum Thema:

## ‘Aktuelle Fragen

## aus der Atmosphärenphysik’



### Sommersemester 2014

Ort: Institut für Atmosphärenphysik, Kühlungsborn, Schloss-Str. 6, Grosser Saal im Neubau

Zeit: Donnerstags, 10 Uhr ct (**ACHTUNG: Ausnahmen sind möglich!**)

Stand vom: 8. Juli 2014

4. März	10 Uhr ct	Prof. Ch. von Savigny Univ. Greifswald	The OH Meinel emissions in the terrestrial nightglow - an old problem revisited
6. März	10 Uhr ct	Kathrina Bossart GATS, Boulder	Small scale mesospheric dynamics observed by the ALOMAR sodium lidar
13. März	10 Uhr ct	Dr. Kishore Grandhi IAP	MLT zonal wind variations over tropical latitudes: Relation to local stratospheric zonal winds and global circulation anomalies
20. März	10 Uhr ct	Dr. Shin Suzuki Nagoya University	New results from airglow imaging
26. März	10 Uhr ct	Bernd Kaifler DLR/IPA	Mesosphärenlidarprojekte am DLR
27. März	10 Uhr ct	Prof. Kauro Sato University of Tokyo	A 3D view of barotropically/baroclinically unstable fields in the winter mesosphere based on a high-resolution GCM simulation
28. März	10 Uhr ct	Dr. Peter Preusse FZ Jülich	Characteristics of gravity waves resolved by ECMWF
4. April <b>Fr.!</b>	10 Uhr ct	Prof. Pat. Espy University Trondheim	Planetary wave studies in the MLT by Super-Darn
8. Mai	10 Uhr ct	Dr. Christoph Pilger BGR <sup>α</sup> ), Hannover	Infraschall in der oberen Atmosphäre: das ARISE-Projekt
15. Mai	10 Uhr ct	Dr. Andreas Dörnbrack DLR/IPA Johannes Wagner Univ. Innsbruck	Messungen von Schwerewellen während der ersten GW-LCYCLE-Kampagne
22. Mai	10 Uhr ct	Prof. Claudia Stolle GFZ Potsdam	Climatology in aeronomy derived from low orbiting satellites and comparison to ionospheric models
26. Mai <b>Mo.!</b>	10 Uhr ct	Prof. Jon-Egill Kristjansson University Oslo	Response of the hydrological cycle to climate engineering
5. Juni	10 Uhr ct	Dr. Axel Kleidon MP Biochemie, Jena	Thermodynamic limits of the Earth system
19. Juni	10 Uhr ct	Dr. Nickolay Ivchenko KTH, Stockholm	Sounding rocket experiments at KTH
20. Juni <b>Fr.!</b>	14 Uhr ct	Verschiedene	ILWAO Blockseminar am LSM, Universität Rostock
10. Juli	10 Uhr ct	Dr. Irina Strelnikova IAP	PMWE: Current status of research and open questions
16. Juli <b>Mi.!</b>	10 Uhr ct	Prof. Alain Hauchecorne Dr. Elisabeth Blanc LATMOS, Paris	Scientific and operational aspects of the ARISE project
24. Juli	10 Uhr ct	Prof. Rich Collins University Alaska Prof. Gerald Lehmacher Clemson University	The MTeX-Projekt to study turbulence in the MLT

(Prof. F.-J. Lübken, Prof. J. Chau, Prof. E. Becker)

<sup>α</sup>)BGR = Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe