

# Institutskolloquium zum Thema:

## ‘Aktuelle Fragen aus der Atmosphärenphysik’



### Sommersemester 2011

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

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

Stand vom: **14. Juni 2011**

3. 3.	10 Uhr ct	Prof. Jøran Moen Phys. Inst. Univ. Oslo	Space research and technology projects at the University of Oslo
17. 3.	10 Uhr ct	Prof. Thomas Birner Colorado State Univ.	Strukturelle Eigenschaften der Brewer-Dobson-Zirkulation
31. 3.	10 Uhr ct	Prof. Edmund Chang Stony Brook, NY	Roles of mountains, heating, and transients in forcing of NH tropospheric stationary waves
14. 4.	10 Uhr ct	Dr. Ch. Zülicke IAP	Physik der stratosphärischen Erwärmungen
21. 4.	10 Uhr ct	Dr. Shin Suzuki NIPR, Tokyo	Airglow measurements and their application to gravity wave studies
27. 4. <b>Mi.!</b>	10 Uhr ct	Dr. D. Hoffmann Fraunhofer, Aachen	Moderne Laserentwicklungen und deren Anwendungen
5. 5.	10 Uhr ct	Prof. Ewald Univ. Rostock	Feldabtastende Sensoren
12. 5.	10 Uhr ct	Dr. U. Schäfer-Rolffs IAP	Skaleninvariante Horizontaldiffusion
3. 6. <b>Fr !</b>	10 Uhr ct	Prof. R. Koppmann Univ. Wuppertal	Von der planetarischen Grenzschicht zur Mesosphäre: Atmosphärenforschung an der Bergischen Universität Wuppertal
6. 6. <b>Mo!</b>	10 Uhr ct	Dr. Satonori Nozawa, Univ. Nagoya	Radar and lidar observations of waves in the MLT region at polar latitudes
30. 6.	10 Uhr ct	Prof. Hye-Yeong Chun Yonsei Univ., Seoul, South Korea	Convective gravity waves and their role in middle atmosphere circulations
12. 7. <b>Di !</b>	10 Uhr ct	Prof. S. Christopher Univ. of Alabama	Atmospheric Research at the University of Alabama in Huntsville
14. 7.	10 Uhr ct	Dr. Kishore Grandhi, London, Ontario Canada	QBO signatures in the MLT region
15. 7. <b>Fr !</b>	10 Uhr ct	Dr. Felix Rieper, Univ. Frankfurt	Validation of a new non-linear WKB theory for gravity wave propagation: 1D and 2D case

(Prof. F.-J. Lübken, Prof. E. Becker, Prof. M. Rapp)