

# Institutskolloquium zum Thema:

## ‘Aktuelle Fragen aus der Atmosphärenphysik’



### Sommersemester 2016

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

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

**Stand vom: 30. Mai 2016**

4. März	14 Uhr ct	Dr. Sharon Vadas CORA, USA	Gravity waves and their effects on the thermosphere and ionosphere
28. Apr.	10 Uhr ct	Dr. Rolf Rüfenacht, Universität Bern	Windmessungen durch bodengebundene Mikrowellenradiometrie
12. Mai	10 Uhr ct	Dr. Federico Conte, IAP	Improvement of La Plata Ionospheric Model (LPIM)
17. Mai <b>Di!</b>	10 Uhr ct	Prof. Weibiao Chen Shanghai Inst. of Optics Prof. Jiqiao Liu Shanghai Inst. of Optics	Activities of space laser and applications in SIOM Atmospheric sounding lidar developments in SIOM
19. Mai	10 Uhr ct	Dr. Wolfgang Steinbrecht DWD, Hohenpeissenberg	Ozonschicht und Klimawandel
25. Mai <b>Mi.!</b>	10 Uhr ct	Dr. Ingrid Cnossen GFZ Potsdam	Effects of the changing geomagnetic field on the atmosphere
30. May <b>Mo!</b>	10 Uhr ct	Prof. Meers Oppenheim Boston University	Origin of mysterious 150-km radar echoes found after 50 years
2. Juni	<b>16 Uhr ct!</b>	Prof. Dr. David Hysell, Cornell University	Lower thermospheric wind estimates from dual-beam Arecibo measurements
3. Juni <b>Fr!</b>	<b>14:00 !</b>	Prof. Miguel Larsen Clemson University	Vertical winds and turbulence in the mesosphere and lower thermosphere: How well do we understand the dynamics?
13. Juni <b>Mo!</b>	10 Uhr ct	Dr. Juha Vierinen MIT Haystack Observ.	High temporal resolution observations of auroral electron density using superthermal electron enhancement of Langmuir waves
17. Juni	14 Uhr ct	Verschiedene	ILWAO Blockseminar am IOW
30. Juni	10 Uhr ct	Prof. Erich Becker IAP	Explizite Simulation von Schwerewellen in einem idealisierten globalen Klimamodell
7. Juli	10 Uhr ct	Dr. Christian Vocks Astrophys. Inst. Potsdam	Solar observations with the LOFAR radio telescope
8. Juli <b>Fr!</b>	10 Uhr ct	Dr. Gabriel Giono KTH Stockholm	Sounding rocket instrumentation for high precision polarimetry in the UV for estimating the magnetic field in the solar chromosphere
14. Juli	10 Uhr ct	Dr. Alexander Linke Weierstrass-Inst., Berlin	Towards pressure-robust mixed methods for the incompressible Navier-Stokes equations
(Ergänzungen im Laufe des Semesters)			

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