

Seminarplan  
**Ausgewählte Probleme in der Mittleren Atmosphäre**

Univ.-Prof. Dr. Ulrike Langematz, Markus Kunze, Janice Scheffler

**Wintersemester 2014/2015**

Stand: 29/01/2015

|                     |                   |   |  |
|---------------------|-------------------|---|--|
| Do., 16.10.         | 14:00 Uhr         | Arbeitsgruppe   | Vorbesprechung   |
| Do., 30.10.         | 14:00 Uhr         | Ulrike Langematz  | Wetterbesprechung / Wette  |
|                     |                   | Anne Kubin  | MiKlip/STRATO: Solares Signal in EMAC-O und MiKlip   |
| Do., 06.11.         | 09:00 – 15:00 Uhr |   | <b>Sonderkolloquium „The upper atmosphere“</b><br>GFZ, Potsdam, Telegrafenberg   |
| Do., 13.11.         | 14:00 Uhr         | Stefanie Meul   | Wetterbesprechung  |
|                     |                   | Janna Abalichin   | ISOLAA: Validierung und erste Auswertungen der Kontroll- und rcp6.0-Simulationen mit EMAC-O  |
| Do., 20.11.         | 14:00 Uhr         | Blanca Ayarzagüena  | Wetterbesprechung  |
|                     |                   | Lenard Müßig  | Probenvortrag: Untersuchung des Zusammenhangs zwischen Stratosphärenenerwärmungen und der troposphärischen Konvektion in EMAC-Simulationen |
| <b>Di, 25.11.</b>   | <b>12:15 Uhr</b>  | Lenard Müßig  | <b>Gemeinsames Seminar:</b> (wie vor)  |
| Do., 27.11.         | 14:00 Uhr         | Sophie Oberländer   | Wetterbesprechung  |
|                     |                   | M. Kunze / B. Ayarzagüena   | STRATOCLIM: The Asian monsoon circulation in CCMs and Future polar vortex changes and occurrences of SSWs                                  |
| <b>Fr., 28.11.</b>  | <b>14:15 Uhr</b>  | <b>Prof. Heiko Paeth</b><br>(Julius-Maximilians-Universität Würzburg) | <b>Sonderkolloquium:</b><br>Climate Model Ensembles with perturbed Physics   |
| <b>Mo., 01. 12.</b> | <b>15:15 Uhr</b>  | <b>Dr. Wolfgang Dorn</b><br>(AWI Potsdam)                             | Interactions between Arctic sea ice and the atmospheric circulation  |
| Do., 04.12.         | 14:00 Uhr         | Markus Kunze  | Wetterbesprechung  |
|                     |                   | Dr. Ed. Gerber<br>New York University                                 | SPARC S-RIP, BDC   |
|                     |                   | Josefine Ernst  | Probenvortrag:<br>Einfluss der zukünftigen Treibhausgaszunahme auf den Strahlungshaushalt der Stratosphäre                                 |

|   |                  |  |   |
|---|------------------|--|---|
| <b>Mo., 08. 12.</b>                               | <b>15:15 Uhr</b> | <b>Prof. Rupert Klein</b><br>( <i>Institut für Mathematik, FU Berlin</i> )       | <b>DMG-ZVBB Fortbildungsveranstaltung</b><br>Von Cumuli zu planetaren Wellen: Asymptotische Multiskalenanalyse atmosphärischer Bewegungen                         |
| <b>Di., 9. 12.</b>                                | <b>12:15 Uhr</b> | Josefine Ernst   | <b>Gemeinsames Seminar:</b><br>Einfluss der zukünftigen Treibhausgaszunahme auf den Strahlungshaushalt der Stratosphäre   |
| <b>Mi., 10.12.</b>                                | <b>14:00 Uhr</b> | Anne Kubin   | Wetterbesprechung   |
|   |                  | Blanca Ayarzagüena   | Probenvortrag AMS: Future changes in Major Stratospheric Warmings in CCMI models  |
|   |                  | Raphael Köhler   | Probenvortrag: Beziehung zwischen ENSO und SSW's in Kontroll-GCM-Simulationen mit EMAC-O  |
| <b>Di., 16.12.</b>                                | <b>12:15 Uhr</b> | Raphael Köhler   | <b>Gemeinsames Seminar:</b> Beziehung zwischen ENSO und SSW's in Kontroll GCM Simulationen (EMAC-O)   |
| Do., 18.12  | 14:00 Uhr        | Janice Scheffler   | Wetterbesprechung   |
|   |                  | Joscha Pültz   | SHARP-STC: Untersuchung des Stratosphere Troposphere Coupling (STC) in den EMAC-Simulationen  |
| <b>Akademische Ferien 22.12.2014 - 03.01.2015</b> |                  |  |   |
| Do., 08.01.                                       | 14:00 Uhr        | Catrin Gellhorn  | Wetterbesprechung   |
|   |                  | Anne Kubin   | Das 11-jährige Sonnensignal in der Troposphäre in den EMAC-O Simulationen   |
| Do., 15.01.                                       | 14:00 Uhr        | Fabian Wunderlich  | Wetterbesprechung   |
|   |                  | Stefanie Meul  | SHARP-OCF: Future Tropical Ozone  |
| <b>Mo, 19.01.</b>                                 | <b>15:15 Uhr</b> | <b>Dr. Wolfgang Steinbrecht</b><br>( <i>DWD, Hohenpeißenberg</i> )               | <b>DMG-ZVBB Fortbildungsveranstaltung</b><br>Neues von der Ozonschicht: Die Ergebnisse des WMO/UNEP Ozone Assessments 2014  |
| Do., 22.01.                                       | 14:00 Uhr        | Joscha Pültz   | Wetterbesprechung   |
|   |                  | Sophie Oberländer-Hayn   | SHARP-BDC:<br>Neue Betrachtungen zu Massenfluss & Kompensationseffekten zwischen Planetaren Wellen und Schwerewellen  |
| Do., 29.01.                                       | 14:00 Uhr        | Anne Kubin   | Wetterbesprechung<br>(Zu Gast sind die Schülerpraktikanten)   |
| <b>Mo, 02.02.</b>                                 | <b>15:15 Uhr</b> | <b>Prof. Birgit Schneider</b><br>( <i>Christian-Albrechts-Universität Kiel</i> ) | <b>Sonderkolloquium:</b><br>Learning from the past for the future:<br>Combining model results and proxy data to understand climate variability and climate change |

|             |           |                   |                                   |
|-------------|-----------|-------------------|-----------------------------------|
| Do., 05.02. | 14:00 Uhr | Tobias Spiegl     | Wetterbesprechung                 |
|             |           | Fabian Wunderlich | Experiences from Oxford           |
| Do., 12.02. | 14:00 Uhr | Edwin Gerber      | Wetterbesprechung                 |
|             |           | Catrin Gellhorn   | Neues vom Ozone Radiative Forcing |