

Seminarplan

Ausgewählte Probleme in der Mittleren Atmosphäre

Univ.-Prof. Dr. Ulrike Langematz, Markus Kunze, Joscha Püitz

Sommersemester 2016

Stand: 30/06/2016

Do., 21.04.	14:00 Uhr	Arbeitsgruppe	Vorbesprechung
Mo., 25.04.	12:00 Uhr	Prof. David W. J. Thompson (Colorado State University, USA)	Kolloquium: Quantifying the role of internal variability in climate change
Do., 28.04.	14:00 Uhr	Markus Kunze	Nachbesprechung Winter 2015/16
		Tobias Spiegl & Janice Scheffler	Berichte von der EGU zu den Sitzungen: ENSO, STC, Solar, MLT und Climate of the last 2000 years
Do., 05.05. Christi Himmelfahrt			
Do., 12.05.	15:00 Uhr	Michael Ponater	Ozone radiative feedback in global warming simulations with CO ₂ and non-CO ₂ forcing
Do., 02.06.	14:00 Uhr	Catrin Gellhorn	Literaturvortrag: The radiative response to climate change
Do., 09.06.	14:00 Uhr	Markus Kunze	SOLIC-Probevortrag: Effects of different spectral solar irradiance datasets on the chemistry and dynamics in the CCMs EMAC and WACCM
Do., 16.06.	14:00 Uhr	Tobias Spiegl	Quantifizierung des Einflusses eines zukünftigen Grand Solar Minimums auf das bodennahe Klima mit Hilfe von Euklidischen Distanzen
Do., 23.06.	14:00 Uhr	Janice Scheffler	EMAC-Probevortrag: News from ESWIFT (a submodel for fast stratospheric ozone chemistry)
Do., 30.06.	14:00 Uhr	Phillipp Kröger	Probevortrag-Master: Zukünftige Entwicklung des Ozon-Massenflusses von der Strato- in die Troposphäre und der Beitrag von Treibhausgas- und Ozonänderungen
Mo., 04.07.	15:00 Uhr	Prof. Zhanqing Li (University of Maryland, USA)	Kolloquium: Aerosol and Earth's Energy and Water Cycles: How Can Environmental Changes Affect Climate?
Di., 05.07.	14:00 Uhr	Fabian Wunderlich	Probevortrag (Master): Darstellung der Madden-Julian-Oszillation und deren Einfluss auf die boreale Stratosphäre im Winter durch das Klimachemiemodell EMAC-O

Fr., 08.07.	13:00 Uhr	Daniel Kreyling	Disputation: Das extrapolare SWIFT-Modell: Schnelle stratosphärische Ozonchemie für globale Klimamodelle
Di., 12.07.	12:15 Uhr	Phillipp Kröger	Gemeinsames Seminar (Master): Zukünftige Entwicklung des Ozon-Massenflusses von der Strato- in die Troposphäre und der Beitrag von Treibhausgas- und Ozonänderungen
	12:15 Uhr	Fabian Wunderlich	Gemeinsames Seminar (Master): Darstellung der Madden-Julian-Oszillation und deren Einfluss auf die boreale Stratosphäre im Winter durch das Klimachemiemodell EMAC-O
	14:00 Uhr	Jane Coates	Disputation: Tropospheric Ozone Production
Do., 14.07.	14:00 Uhr	Joscha Pültz	Probenvortrag (Master): Der Einfluss des Klimawandels auf die dynamische Kopplung von Stratosphäre und Troposphäre - eine Studie mit EMAC
Do., 21.07.	14:00 Uhr	Lenard Müßig	Untersuchung des Zusammenhangs zwischen Schwankungen der Meeresoberflächentemperaturen und dem Wasserdampf-Eintrag in die Stratosphäre in einer Zeitscheibensimulation mit dem gekoppelten Atmosphären-Ozean-Modell EMAC-O
Termine in der vorlesungsfreien Zeit:			
Di., 23.08.		Joscha Pültz	Gemeinsames Seminar (Master): Der Einfluss des Klimawandels auf die dynamische Kopplung von Stratosphäre und Troposphäre - eine Studie mit EMAC
Fr., 02.09.		Jana Abalichin	Disputation: Rolle des antarktischen Ozonlochs im Klimawandel der Südhemisphäre: natürliche Variabilität und anthropogener Einfluss in Simulationen mit gekoppeltem Klima-Chemie-Modell EMAC-O