

Liste von abgeschlossenen und laufenden betreuten Doktorarbeiten seit 1997

- *Modeling the Radiative Transfer in Leaves in the 300nm to 2,5 um Wavelength Region taking into Consideration Chlorophyll Fluorescence: The Leaf Model SLOPE*
1999-2001, Stefan Maier, Technische Universität München
- *Untersuchung von kleinräumigen Ozonvariabilitäten im Rahmen des STREAMER- Projekts*
seit 2000, Thilo Ebertseder, Technische Universität München
- *Die Bestimmung der photosynthetisch aktiven Strahlung (PAR) für heterogene atmosphärische Bedingungen*
2001 - 2004, Sasa Fistic, Technische Universität München
- *Modellierung der regionalen CO₂-Aufnahme durch Vegetation*
2001 - 2005, Klaus Wißkirchen, Universität Bonn
- *Beobachtungstemperatur zur Assimilation satellitenbasierter Messungen verschiedener Aerosoltypen in ein Chemie-Transportmodell*
2002 - 2009, Marion Schroedter-Homscheidt, Universität Köln
- *Beobachtung des Hydroxyl (OH^{*})-Airglow: Untersuchung von Klimasignalen und atmosphärischen Wellen*
2003 - 2009, Kathrin Höppner, Universität Würzburg
- *Solare Strahlungsprognosen für energiewirtschaftliche Anwendungen*
2005 - 2008, Hanne Breitzkreuz, Universität Würzburg
- *Bilanzierung des Methanaustauschs zwischen Biosphäre und Atmosphäre in Periglazialräumen mit Hilfe von Fernerkundung und Modellen am Beispiel des Lena Deltas*
2005 - 2008, Stefanie Kirschke, Universität Würzburg
- *Wechselwirkungen zwischen atmosphärischen Schwerewellen, planetaren Wellen und dem Grundstrom während der DYANA-Kampagne*
2005 - 2009, Sabine Wüst, Universität Augsburg
- *Modellierung von Infraschall in der Atmosphäre: Auswirkungen auf die Mesopausentemperatur*
2006 - 2011, Christoph Pilger, Universität Augsburg
- *Aufbau eines bodengebundenen IR-Spektrometers zur Detektion des OH-Luftleuchtens aus der oberen Mesosphäre*
seit 2006, Carsten Schmidt, Universität Augsburg
- *Entwicklung eines bodengebundenen optischen Messinstrumentes für die Vermessung des Sauerstoff (O₂)-Airglow zur Beobachtung von Klimaveränderungen, atmosphärischen Wellen und zur Validierung satellitenbasierter Messungen*
seit 2006, Sabrina Lichtenstern, Universität Augsburg

- *Analysis of aerosol-cloud interactions over semi-arid and arid subtropical regions from three different satellite datasets (MODIS, AATSR/ENVISAT, IASI)*
2007 - 2014, Lars Klüser, Universität Augsburg
- *Probabilistic air quality forecast using POLYPHEMUS/DLR,*
seit 2009, Christoph Bergemann, Universität Augsburg
- *Aktivitäts-und Energieanalyse von Wellen in der mittleren Atmosphäre zur Verbesserung der energetischen Einschätzung von Tiefdruckgebieten und deren Vorhersage*
seit 2010, Ricarda Kramer, Universität Augsburg
- *Modellierung der Ausbreitung und Interaktion atmosphärischer Wellen (Infraschall, Schwerewellen)*
seit 2013, Florian Streicher, Universität Augsburg
- *Klimatologie der Aerosolvertikalverteilung in der Grenzschicht für Solarenergieanwendungen*
seit 2013, Diana Mancera, Universität Oldenburg