

Abgeschlossene Diplomarbeiten			
Jahr	Name	Vorname	Thema
2013	Kramer	Daniel	Simulation of katabatic winds: comparison between polar ice sheets and mars
2013	Mejer	Kornelia	Bestimmung der turbulenten Sauerstoffflüsse in der Bodengrenzschicht des Stechlinsees mit Hilfe der Eddy-Korrelationsmethode
2013	Ney	Patrizia	Charakterisierung der Austauschprozesse zwischen Wald und Atmosphäre am Tereno-Standort Wüstebach
2013	Schwarz	Pascal	Quantitative characterisation of sea ice melt stages in the Arctic by means of airborne photographs
2012	Paul	Stephan	Satellite based detection of thin ice in the Weddell Sea area
2012	Schefczyk	Lukas	Klimawandel in Rheinland-Pfalz und Saar-Lor-Lux: Analyse der Gewitterhäufigkeiten und -verteilungen mit COSMO-CLM
2010	Bauer	Martin	Mesozyklonen im Bereich des Weddellmeeres
2010	Friedrich	Anica	Untersuchung der Polynya-Dynamik im Weddell Meer mittels Fernerkundungsdaten
2010	Gutjahr	Oliver	Analyse von regionalen Klimasimulationen für Rheinland-Pfalz und die Saar-Lor-lux-Region: Downscaling Ansätze und BIAS-Korrekturen für den Niederschlag
2010	Hüb	Kathrin	Der Einfluss des innerstädtischen Mikroklimas auf die Verwitterung der Gebäudefassade der Trierer Konstantinbasilika (Staatsex.-Arb.)

Abgeschlossene Diplomarbeiten			
Jahr	Name	Vorname	Thema
2010	Mohr	Erik	Wind gust estimation with the mesoscale model COSMO and comparison with observations
2009	Ebner	Lars	Simulation der Effekte der Laptev-See Polynia auf die atmosphärische Grenzschicht mit dem COSMO-Modell
2009	Ernsdorf	Thomas	Simulation der Dynamik der Laptev-See Polynja mit dem Meereis-Ozean-Modell FESOM unter Verwendung von In-situ-Daten und globalen Analysen http://klima43.uni-trier.de/~wikiuser/Lit/Diplomarbeiten_UWM/Ernsdorf2009_Diplomarbeit.pdf
2009	Kohn	Tobias	Modellierung der Strömungsverhältnisse in Trier und Umgebung
2009	Radermacher	Christine	Tracking of synoptic and mesoscale systems in the Siberian Arctic and their impact on the Laptev Sea polynya
2008	Adams	Susanne	Fernerkundung von Wolken in Infrarot-Horizontsondierung: Untersuchung des Informationsgewinns durch besonders hohe räumliche Auflösung
2008	Elbert	Julie	Comparison of NASA/AURA/MLS ozone measurements with NOAA/ESRL/Global Monitoring Division measurements
2008	Greis	Torsten	Simulation von thermischen Zirkulationen in Straßenzügen und ihre Relevanz zur Schadstoffausbreitung
2008	Knote	Christoph	Veränderungen in der Statistik von Extremwetterereignissen aufgrund des erwarteten Klimawandels (Changes in the statistics of extreme values due to expected climate change)

Abgeschlossene Diplomarbeiten			
Jahr	Name	Vorname	Thema
2008	Stadler	Jochen	Auswirkungen des Klimawandels auf die Großregion Trier: Analyse von REMO-Simulationen
2008	Stratmann	Greta	Chemische Reaktionen und physikalische Prozesse an Aerosolteilchen
2007	Jungblut	Christine	Berechnung der atmosphärischen Stoffausbreitung mittels AUSTAL2000 am Beispiel des Industriestandortes Dillingen / Saar
2006	Buchholz	Saskia	Einfluss meteorologischer und luftchemischer Parameter auf die NO ₂ Immissionskonzentration am Beispiel von ausgewählten Luftmessstationen in Baden Württemberg
2006	Leistenschneider	Jutta	Meereisvariabilität und -trends in den Randmeeren der Antarktis im Zeitraum 1979 bis 2003
2006	Leitte	Arne	Untersuchungen zur Feinstaubsituation in Rheinland-Pfalz in Abhängigkeit von meteorologischen Parametern
2006	Mauren	Peter	Entwurf einer Weinbaustandortkarte für den Raum Mittelmosel unter klimatologischen Aspekten
2006	Peine	Silke	Räumliche Analyse von Stürmen über Deutschland und deren Schadenwirkung auf einen Erstversicherer
2005	Erck	Julia	Meteorologische Aspekte des Vogelzuges im nördlichen Mitteleuropa auf der Basis von Radardaten
2005	Hübner	Judith	Das europäische Emissionshandelssystem und sein Beitrag zu langfristigen Klima-

Abgeschlossene Diplomarbeiten			
Jahr	Name	Vorname	Thema
			schutzzielen
2004	Grimmer	Felicia	Abschätzung verkehrsbedingter Immissionen im Innenstadtbereich von Trier mit dem statistischen Modell STREET 5
2003	Hilt	Karsten	Untersuchung der zeitlichen Struktur des horizontalen Windvektors und des Windenergiepotentials an ausgewählten Standorten
2003	Kessler	Stephan	Windverhältnisse über Waldflächen
2003	Willmes	Sascha	Ableitung des Einsetzens der Schneeschmelze über Festeis aus NOAA-AVHRR-Daten
2002	Preisigke	Anke	Bioklimatische Besonderheiten in der Region Trier - Thermischer Wirkungskomplex
2002	Wiemann	Almut	Validation von Niederschlägen aus Satelliten- und Modelldaten über den Ozeanen
2001	Harder	Asmus	Wetter und Witterung in Trier unter besonderer Berücksichtigung des Wetterzustandes (ww) aus synoptischen Meldungen der Station Trier-Petrisberg
2001	White	William	Untersuchung der raumzeitlichen Struktur des Niederschlags im Moseleinzugsgebiet unter besonderer Berücksichtigung der Hochwasserereignis
2000	Görgen	Klaus	Untersuchung des Zusammenhangs der atmosphärischen Zirkulation und der sommerlichen Meereisverteilung in der Laptewsee

Abgeschlossene Diplomarbeiten			
Jahr	Name	Vorname	Thema
2000	Laudien	Rainer	Wechselwirkung zwischen der Meereisbedeckung und Atmosphärischer Feuchtefelder in der Eurasischen Arktis
1999	Junk	Jürgen	Vergleich von DM- und LM-Niederschlagsprognosen des DWD mit Messwerten für die erste Starkniederschlagsperiode des Oder-Hochwassers 1997
1999	Möller	Steffen	Räumliche und zeitliche Struktur des Niederschlags im Einzugsgebiet der Saar
1999	Wenger	Silke	Untersuchung ausgewählter klimatischer und hydrologischer Größen in einem subarktischen Einzugsgebiet (Pecora)
1999	Wilbois	Klaus	Analyse der Tagesgänge der bodennahen Ozonkonzentration und ihrer Einflussgrößen in der Region Trier
1998	Schauser	Inke	Simulation des Abflussverhaltens der Ruwer und Wirkung von Landnutzungsänderungen mittels PRMS/MMS
1998	Schuster	Steffen	Abschätzung der Gebietsverdunstung in dem Gebiet der Trier-Bitburger Mulde
1997	Glowatzki	Matthias	Analyse der Sonnenschein- und Strahlungsverhältnisse zur Abschätzung des Solarenergiepotentials in der Region Trier sowie Ost-Luxembourgs und Teilen des Saarlandes
1997	Treis	Adrian	Simulation des Abflussverhaltens im Einzugsgebiet des Schwarzbachs unter Anwendung des Precipitation-Runoff Modeling System (PRMS)
1996	Bareiss	Jörg	Betrachtungen zur fröhsommerlichen Meereisverteilung in der Laptewsee in Abhän-

Abgeschlossene Diplomarbeiten			
Jahr	Name	Vorname	Thema
			gigkeit vom kontinentalen Süßwassereintrag und der Witterung unter Nutzung passiver Mikrowellendaten
1996	Gerten	Dieter	Simulation des Abflussverhaltens im Einzugsgebiet der oberen Blies mit dem PRMS/MMS
1996	Schröter	Sven	Methodische Ansätze zur Standortauswahl und -bewertung für ein temporäres Messnetz bei lokalen Klimauntersuchungen am Beispiel eines Messnetzes im Raum Bad Neuenahr-Ahrweiler