

HC	„y“	Betreuer	Name/Vorname	Titel	Jahr
	X	MM	Aebi Christine	Verifikation von Modellvorhersagen	2009
X	X	EPa/CF	Büschen Andrea	Ist Kairo eine städtische Wärmeinsel?	2009
		EPa/CF	McStea Megan	Spatial Distribution of Surface Temperatures in Cairo	2009
	X	RV	Meuli Thomas	Vergleich eines Nettoradiometers mit Referenzmessungen	2009
X	X	EPa/RV	Rey Fabian	Das Klima der Region Abisko-Katterjåkk (Nordschweden)	2010
X		EPa/KB	Rominger Joël	Ermittlung meteorologischer Grenzwerte anhand METAR-Daten des Winters 08/09 zur Optimierung der Deicing Prognose des Flughafens Zürich-Kloten	2010
	X	RV	Koller Patrick	Calibrating the open-path gas analyzer LI7500: CO ₂ fluxes before and after	2010
		EPa	Meister Oliver	Schneeklimatologie der Schweiz basierend auf MODIS-Satellitendaten 2000-2010	2011
	X	RV	Schmassmann Luzian	Solarenergiepotential im Raum Basel	2011
X	X	RV	Schmutz Michael	Charakterisierung der Schichtungsverhältnisse und des turbulenten Austauschs mittels zeitlich hochauflöster Temperaturprofile an einem Wüstenstandort	2011
X	X	EPa	Stutz Andreas	Vegetationsdynamik in Namibia anhand von MODIS-Satellitendaten – Beispiel einer niederschlagsreichen Regenzeit	2011
X	X	MM	Suppiger Maurus	Verifikation der Niederschlagsvorhersage für die Schweiz von 2008 bis 2010	2011
	X	RV	Bieder Serafin	Globale, direkte und diffuse Strahlung am Standort Basel Klingelbergstrasse	2012

Bachelorarbeiten seit Einführung 2009

X	X	RV	Huser Danielle	Verlauf des CO2 Flusses und der CO2 Konzentrationen am Aeschenplatz Basel	2012
X	X	EPa	Kappert Benjamin	GAP-Filling in Landsat-7-ETM-Daten – Methodischer Vergleich zweier algorithmischer Ansätze	2012
	X	RV	Koster Ralf	Kalibrierung einfacher Strahlungsbilanzgeber	2012
X	X	EPa	Lüthi Dominique	Eine Analyse der Stadtentwicklung von Windhoek (Namibia) anhand von 3 Landsat Satellitenbildern zwischen 1989 und 2009	2012
	X	RV	Neff Basil	Die meteorologischen Verhältnisse an einem Wüstenstandort am Beispiel der Namib	2012
X	X	MM	Spirig Robert	Programmieren eines IDL-Algorithmus zur automatischen Auffindung von Druckgebieten	2012
X	X	RV	Baudinot Corinne	Der Bodenwärmestrom in der Namibwüste	2013
X	X	MM	Brogli Roman	Automatische Erkennung und Darstellung von Fronten	2013
X	X	EPa	Buol Amanda	Vegetationsdynamik in Namibia während eines trockenen Jahres	2013
X	X	RV	Feigenwinter Iris	Eine klimatologische Übersicht des Standorts Basel Lange Erlen	2013
Xa	X	EPa	Heller Susanne	Wie verhält sich das vormittägliche Nebelaufkommen an der Atlantikküste Namibias?	2013
X	X	EPa	Hickel Eileen	Auswirkungen von Vegetationsbedeckungsgrad auf die Oberflächentemperatur aus Satellitendaten im Raum Osaka-Kyoto	2013
X	X	EPa	Imfeld Noëmi	Klassifikation und Analyse von spätsommerlichen Schneeflächen in Lappland, Nordschweden	2013
X	X	RV	Lütolf Pascal	Analyse der neueren Windmessungen in Gobabeb	2013
X	X	RV	Pescarino Nicandro	Die Albedo im Umfeld der Wüstenforschungsstation Gobabeb	2013

Bachelorarbeiten seit Einführung 2009

X	X	EPa	Wicki Andreas	Schnee- und Eisdynamik im sibirischen Altai anhand multitemporaler Satellitendaten-Analyse	2013
X	X	EPa	Wiss Lukas	Entwicklung der Landnutzung in Kairo während der letzten drei Jahrzehnte	2013
X	X	EPa	Zweifel Lauren	Vegetationsdynamik in Australien - Vergleich eines normalen und eines El-Niño Jahres	2013
	X	RV	Barras Hélène	Windklimatologie im Raum Basel	2013
X		EPa	Möckli Nicola	Vegetationsdynamik in Namibia – Untersuchung der Starkniederschlagsaison 2010/2011 anhand von MODIS-Satellitendaten	2014
	X	RV	Ehrler Anna	Untersuchung zur räumlichen Variabilität der städtischen Energiebilanz an der Messstation Basel Aeschenplatz	2014
X	X	EPa	Sütterlin Cédric	Landnutzungsklassifikation im südlichen Oberrheingraben	2014
X		EPa	Bohren Stefan	Mögliche Klimawandel-Adaptionen in der Surselva-Region	2014
X	X	RV	Allemand Matthias	Aufarbeitung und Analyse historischer Wetterdaten aus Gobabeb	2014
X		RV	Rütimann Mihal	CO ₂ -Flussmessungen in Gobabeb	2014
X	CD	EPa	Denzinger Florian	Analyse der Gletscherdynamik anhand von multispektralen Satellitendaten (Landsat) und digitalen Geländefmodellen in der Hocharktis (Liefdefjorden, Nordwest Spitzbergen) 1976-2014	2015
		EPa	Alber Kathrin	Analyse der Tagesnebeldynamik an der Atlantikküste Namibias anhand von Meteosat-Satellitendaten	2015
X		RV	Rölli Thomas	Investigation of ceilometer-derived mixing layer heights from a desert site	2015
X	X	Ambrosetti / EPa	Di Marco Lorenzo	Das Bellani Kugelpyranometer: Eine Strahlungsklimaanalyse von Locarno und Basel	2015
X		EPa	Genz Jonas	Eine Simulation der Windfelder von Namibia	2016

Bachelorarbeiten seit Einführung 2009

X		RV	Kühl Laura	Kontrolle und Auswertung der Lysimeterdaten der Station Basel-Binningen	2016
X		EPa	Franceschi Joel	Berechnung des mittleren Jahresganges der Albedo in Nordschweden über einen Zeitraum von sechs Jahren von 2010 bis 2015	2016
X		EPa	Reinhard Jennifer	Analyse der Gletscherdynamik in Lappland (Nordschweden) anhand multispektraler Satellitendaten (Landsat) 1988 – 2015 fehlt	2016
		EPa	Göldi Bettina	Rolle der Schneebedeckung auf ein Ökosystem	2017
X		RV	Keller Regula	5 Jahre Strahlungsbilanz am Wüstenstandort Gobabeb	2017
X		RV	Pfund Beat	Satellitengestützte Analyse des aeolischen Austrags aus der Rössing Uran Mine	2017
		EPa	Rothenbühler Sabine	Analyse der Oberflächentemperaturen im Oberrheingraben in Bezug auf die Landnutzung	2017
		EPa	Pausch Josephine	Die Phänologischen Jahreszeiten in Ostdeutschland unter dem Aspekt des Klimawandels	2017
		EPa	Frey Jasmine	Statistische Analyse der Veränderung (Eintrittszeitpunkt und Häufigkeit) von Vegetationsperioden und Ereignistagen (Frosttag, Eistag, Hitzetag, Sommertag) an den Standorten Basel Binningen, Genf-Cointrin und Locarno-Monti	2017
		EPa	Eggs Sarah	Analyse der nächtlichen Oberflächentemperaturen und Strahlungsbilanz in Bezug auf die Landnutzung im südlichen Oberrheingraben mittels ASTER-Daten	2017
		RV	Barth Alexandre	Schichtungsverhältnisse an einem Wüstenstandort	2018
		EPa	Thaler-Minke Sabrina	Heat waves in Switzerland	2018
		RV	Eberli Oliver	Analyse der Ausbreitung von Cyanobakterien in Abhängigkeit von Nebel-ereignissen	2018

Bachelorarbeiten seit Einführung 2009

		RV	Gabella Marco	Comparison among conventional and non-conventional precipitation amounts in Switzerland over the 5-years observation period of 2013-2017	2018
		EPa	Thiemer Jan Peter Hans	Konvektive Wolkendynamik an Randstufe in Namibia	2018
		EPa	de Keyzer Emile	Wirkung von Frühnebelfeldern für die Entwicklung der Oberflächentemperaturen in der Namib, Raum Gobabeb, mit Hilfe von Landsat-TIR-Daten	2018
		RV	Pude Yannik Joel	Analyse des Bodenwärmestroms an der Towerstation in Gobabeb	2018
		EPa	Hügli Manuel	Untersuchung der Landnutzungsdynamik der Agglomeration Basel zwischen 1985 und 2012	2018
		RV	Gianetta Matilde	Comparison among conventional and non-conventional hourly precipitation amounts in Switzerland for a 5-year observation period (2013-2017)	2018
		EPa	Dällenbach Liska	Die raumzeitliche Gletscherdynamik von Monaco- und Seligerbreen im Liefdefjorden, NW-Svalbard. Analyse mit multispektralen Satellitendaten im Zeitraum 1976–2018	2018

Stand Nov.16 **a** = keine def. Version vorhanden