

Supervision of bachelor, master and diploma theses

Prof Dr Christoph Zielhofer, Physical Geography, Leipzig University

[Status 6. September 2018]

- Fanny Möckel* (Leipzig, 2018) Geoarchäologische Sedimentanalytik und Direct Push-Anwendungen an der Fossa Carolina (Bachelor thesis) (105)
- Maxi Bofßlet* (Leipzig, 2018): Untersuchungen zum Verlagerungsverhalten von Harnstoffdünger im Boden verschiedener Standorte nach einem Extremniederschlagsereignis in Säulenversuchen (Master thesis) (104)
- Philipp Krause* (Leipzig, 2018) Identifizierung und Darstellung von verschiedenen Phasen der Auenlehmablagerungen anhand eines Transekts durch die Aue südwestlich von Zeitz (Bachelor thesis) (103)
- Markus Lothar Fischer* (Leipzig, 2018): Between Deserts and Lakes in Southern Ethiopia – Transition Times and Tipping Points of Paleo-Lake Chew Bahir's past 15,000 years using Lake-Balance-Modelling and SEBAL (102)
- Cathleen Kertscher* (Leipzig, 2018): Palaeoenvironmental reconstruction of the Late Glacial–Early Holocene transition based on high-resolution sediments from Lake Steißlingen, SW Germany (Master thesis) (101)
- Victoria Krippner* (Leipzig, 2018): Analysis of recent and Holocene ostracods from Lake Sidi Ali (Middle Atlas, Morocco) (Master thesis) (100)
- Anne Köhler* (Leipzig, 2017): Die Niederschlagsvariabilität der letzten 12.000 Jahre im westlichen Mediterranraum (Master thesis) (99)
- Svanthe Gebhardt* (Leipzig, 2017): Vergleich der klimaregulierten Potentiale unterschiedlicher Stadtvegetationsstrukturen in Leipzig (Bachelor thesis) (98)
- Sebastian Behr* (Leipzig, 2017): Stratigraphie der Rezataue nördlich des Karlsgrabens unter Betrachtung organischer und anorganischer Parameter (Bachelor thesis) (97)
- Sandra Hahnwald* (Leipzig, 2017): Effects of hydrochars from sewage sludge on C stabilization mechanisms in soil (Master thesis) (96)
- Mads Steinicke* (Leipzig, 2017): Wahrnehmung von Bodendegradation durch Erosion in der landwirtschaftlichen Praxis, verglichen der mit wissenschaftlichen Bewertung (Master thesis) (95)
- Johannes Völlmer* (Leipzig, 2017): Die Erkundung des Untergrundes der Fossa Carolina im West-Ost-Bereich – Eine vergleichende Analyse von direct push-Sondierungen und Sedimentkerndaten (Master thesis) (94)
- Matthias Kahl* (Leipzig, 2016): Charakterisierung und Typisierung von Auslaugungsseen (Master thesis) (93)
- Katharina Schilling* (Leipzig, 2016): Thermokarst Lakes and Drained Lake Basins along a Permafrost Gradient on the Seward Peninsula, Northwestern Alaska (Master thesis) (92)
- Michael Schlegel* (Leipzig, 2016): Interpretation von XRF-Elementdaten zur Herkunftsanalyse nordafrikanischer Sedimente (Marokko) (Master thesis) (91)
- Cathleen Wypior* (Leipzig, 2016): Sukzessionsprozesse von Pioniergesellschaften in der Tagebaufolgelandschaft Leipziger Neuseenland in Abhängigkeit von pedologischen Kenngrößen (Master thesis) (90)
- Vincent Adler* (Leipzig, 2016): Stratigraphische Untersuchung eines fluvial-kolluvialen Verzahnungsbereiches im Altenburg-Zeitzer Lösshügelland (Bachelor thesis) (89)
- Anne Köhler* (Leipzig, 2016): Untersuchung der kolluvialen Dynamik eines Dellensystems im Altenburg-Zeitzer-Lösshügelland (Bachelor thesis) (88)
- Maria Gorleben* (Leipzig, 2016): Der Oschatzer Schinderteich – Entstehung und Entwicklung eines anthropogenen Gewässers (Bachelor thesis) (87)
- Konrad Ludwig* (Leipzig, 2016): Rezente Staubeinträge im östlichen Transkaukasien (Bachelor thesis) (86)
- Michael Schlegel* (Leipzig, 2016): Interpretation von XRF-Elementdaten zur Herkunftsanalyse nordafrikanischer Sedimente (Marokko) (Master thesis) (85)
- Philipp M.F. Haage* (Leipzig, 2015): Vegetationsgeographische Analyse naturnaher Waldrelikte im Umfeld des Karlsgrabens (Bachelor thesis) (84)
- Marcus Krüger* (Leipzig, 2015): Tectonic and climatic imprints on the landscape evolution of the Alazani region, SE Greater Caucasus (Master thesis) (83)
- Marvel Bliedtner* (Leipzig, 2015): Holocene paleovegetation reconstructed from a fluvial sediment-paleosol sequence along the upper Alazani River (Caucasus Region) using leaf-wax biomarkers (Master thesis) (82)
- Ludwig Hamm* (Leipzig, 2015): Eine stratigraphisch-sedimentologische Untersuchung zur spätpleistozänen-holozänen Auendynamik und Landschaftsgeschichte des Weißen Schöps (Lausitz) (Bachelor thesis) (81)

- Johannes Schmidt* (Leipzig, 2015): Rekonstruktion und Vergleich der Entwicklung zweier zentraljakutischer Thermokarstsenken (Master thesis) (80)
- Robert Heymann* (Leipzig, 2015): Der Einsatz von Direct Push-Technologie bei geoarchäologischen Studien am Karlsgraben zur Kopplung von in situ Daten der elektrischen Leitfähigkeit mit Sedimentanalysen aus Rammkernbohrung (Bachelor thesis) (79)
- Julia Schmidt* (Leipzig, 2015): Untersuchungen zur spätquartären Vegetationsdynamik Ostgeorgiens mittels Biomarkeranalysen an Schwemmfächersedimenten (Bachelor thesis) (78)
- Matthias Kabl* (Leipzig, 2016): Charakterisierung und Typisierung von Auslaugungsseen (Master thesis) (77)
- Patrick Schmidt* (Leipzig, 2014): Multielementanalysen mittels XRF an Böden und Sedimenten der mitteldeutschen Schwarzerderegion (Master thesis) (76)
- Katharina Lietz* (Leipzig, 2014): Hydrogeochemische Analyse des Einzugsgebiets der Schwäbischen Rezat im Seichten Karst der Südlichen Frankenalb (Master thesis) (75)
- Julia Pommerencke* (Leipzig, 2014): Trendanalyse der Bodenfeuchte auf Basis der naturräumlichen Gliederung Deutschlands (Master thesis) (74)
- Marvo Holzheu* (Leipzig, 2014): Boden- und Vegetationsveränderungen in Folge veränderter äolischer Deposition von Flugasche im Südraum Leipzig (Master thesis) (73)
- Catharina Hesselbarth, geb. Deutsch* (Leipzig, 2014): Longitudinale Variabilität von elektrischer Leitfähigkeit, Sauerstoff, Temperatur und Nitrat in einem grundwasserbeeinflussten Fließgewässer (Bachelor thesis) (72)
- Sophie Ehrhardt* (Leipzig, 2014): Die Korrelation von visueller Stratigraphie mit physikalischen Eigenschaften bzw. Spurenstoffgehalten in polarem Eis am Beispiel des NEEM-Eiskerns (Grönland) (Bachelor thesis) (71)
- Kathrin Kopsielski* (Leipzig, 2014): Nachweis und Identifizierung mikrobieller Abbaumechanismen von BTEX in einem kontaminierten Aquifer mittels 2-dimensionaler Isotopenanalyse (Master thesis) (70)
- Oliver Sturm* (Leipzig, 2014): Hangsedimente, Sedimentverlagerung sowie Bewegung und Verteilung archäologischer Fundstücke am Bubenheimer Berg (Südliche Frankenalb) (Master thesis) (69)
- Tobias Thor* (Leipzig, 2014): Südlicher Anschluss des Karlsgrabens an die Altmühl – Geoarchäologische Untersuchungen und stratigraphischer Aufbau der Altmühlau (Master thesis) (68)
- Jana Schreiber* (Leipzig, 2014): Untersuchung des Transportverhaltens von ADONA in Boden und Grundwasser anhand von Feld- und Laborstudien (Diploma thesis) (67)
- Julia Jäger* (Leipzig, 2014): Influence of spatiotemporal variability of the amount and isotopic composition of precipitation of the Bode catchment (Master thesis) (66)
- Chris Linke* (Leipzig, 2014): Umweltmagnetische Prospektion am Karlsgraben unter Berücksichtigung sedimentologischer Parameter (Master thesis) (65)
- Henning Stege* (Leipzig, 2013): Aufbau und Test eines planaren optischen Sauerstoffsensors zur Quantifizierung von Redoxgradienten in Tiefenprofilen der hyporheischen Zone (Master thesis) (64)
- Anja Vogel* (Leipzig, 2013): GIS-basierte Regionalisierung von Wärmeleitfähigkeiten der Gesteine in Bayern (Diploma thesis) (63)
- Anne-Kathrin Maitschke* (Leipzig, 2013): Untersaaten im Mais – Auswirkungen verschiedener Untersaaten auf die Nitratdynamik, den Bodenwasserhaushalt sowie den Ertrag der Deckfrucht an zwei ausgewählten Standorten in Sachsen (Diploma thesis) (62)
- Martina Alrutz* (Leipzig, 2013): Auswirkungen von Feuer auf den tropischen Regenwald am Kilimandscharo, Tansania – Eine Modellstudie (Bachelor thesis) (61)
- Johannes Bittkau* (Leipzig, 2013): Lithologische und biogeochemische Charakterisierung des Muscheltons von Voigtstedt/Thüringen (Diploma thesis) (60)
- Philipp Schleusner* (Leipzig, 2013): Late Quaternary dynamics of an Arctic thermokarst landscape indicated by deposits at Lake El'gene-Kyuele (Northern Siberia) (Master thesis) (59)
- Markus Kretzschmann* (Leipzig, 2012): Der Kaukasus – ein Hochgebirge an der Schnittstelle der eurasischen und arabischen Kontinentalplatte: Geologisch-tektonischer Rahmen (Bachelor thesis) (58)
- Torsten Klein* (Leipzig, 2012): Eine archäogeophysikalisch-umweltmagnetische Erkundung im Grabungsumfeld einer linienbandkeramischen Fundstelle (Tagebau Vereinigtes Schleenhain, Landkreis Leipziger Land) (Diploma thesis) (57)
- Michael Schlegel* (Leipzig, 2012): Anwendbarkeit von elektro-magnetischen Messverfahren zur zerstörungs-freien Prospektion von archäologischen Strukturen im Vorfeld des Tagebaus Vereinigtes Schleenhain, Abbaufeld Peres (Bachelor thesis) (56)
- Katharina Schilling* (Leipzig, 2012): Die zeitliche Stellung der Vereisung Mitteleuropas am Beispiel Mitteldeutschland – Eine Chronologie im Spannungsfeld zwischen Schätzung und physikalischer Datierung (Bachelor thesis) (55)
- Josefine Umlauf* (Leipzig, 2012): Analysis of Spatio-Temporal Pattern of Recent Seismic Activity in Georgia and the Caucasus Region (Bachelor thesis) (54)
- Lisa Goldmann* (Leipzig, 2012): Holozäne Bodenentwicklung am Lössprofil Pegau-Zauschwitz (Bachelor thesis) (53)
- Heiko Vollmann* (Leipzig, 2012): Lössstratigraphie und Paläoumwelt das „Alten Lehmgrube Zauschwitz (Bachelor thesis) (52)
- Claudia Heinig* (Leipzig, 2012) Vorzeitliche Kulturen in der westlichen Ukraine und im südöstlichen Polen (51)

- Katja Walther* (Leipzig, 2012): Untersuchungen zum Trendverhalten der Abflüsse an ausgewählten Pegeln der Mulde und der Weißen Elster (Diploma thesis) (50)
- Hannes Steinell* (Leipzig, 2012): Anwendungsmöglichkeiten von Rayleigh-Wellen zur Charakterisierung des oberflächennahen Untergrundes am Beispiel eines Altarms der Mulde in Nordsachsen (Diploma thesis) (49)
- Torsten Kölzig* (Leipzig, 2012): Tracerversuche in einem Fließgewässer zur Charakterisierung von Transport und Rückhalt gelöster Inhaltsstoffe (Diploma thesis) (48)
- Timo Hartmann* (Leipzig, 2012): Ansätze zur Kohlenstoffschätzung im Leipziger Auwaldsystem (Diploma thesis) (47)
- Anja Böttcher* (Dresden, 2012): Paläogeographie des Rio Guadalete und die Aussagekraft der magnetischen Suszeptibilität als Indikator fluvialer Sedimentationsdynamik (Diploma thesis) (46)
- Kathrin Kopsielski* (Leipzig, 2011): Untersuchung des natürlichen Schadstoffabbaus von BTEX in einem kontaminierten Aquifer im Einflussgebiet eines Vorfluters (Bachelor thesis) (45)
- Thomas Pannier* (Leipzig, 2011): Schwermineralanalysen rezenter Sedimente von Flüssen der Marneuldepression in Georgien (Bachelor thesis) (44)
- Marian Müller* (Leipzig, 2011): Berechnungsbedürftigkeit landwirtschaftlicher Fruchtarten vor dem Hintergrund des manifesten und erwarteten Klimawandels in Brandenburg (Bachelor thesis) (43)
- Martin Oberreich* (Leipzig, 2011): Sklerochronologie der Koralle *Siderastrea* aus dem Plio-Pleistozän von Florida (Bachelor thesis) (42)
- Katja Pfeiffer* (Leipzig, 2011): Holozäne Klimabedingungen in Brandenburg und Mecklenburg-Vorpommern anhand von terrestrischen und limnischen Archiven (Bachelor thesis) (41)
- Judith Winkler* (Leipzig, 2011): Datenbasierte Analyse globaler Syndrome der Mensch-Umwelt-Beziehungen (Bachelor thesis) (40)
- Marcus Krieger* (Leipzig, 2011): Charakterisierung und räumliche Differenzierung der Klimaregion Kaukasiens (Bachelor thesis) (39)
- Chris Linke* (Leipzig, 2011): Darstellung und Charakterisierung eines Dellensystems im Lössgebiet des Nordsächsischen Platten- und Hügellandes (Bachelor thesis) (38)
- Florian Köllner* (Leipzig, 2011): Vergleich seismischer Verfahren zur Bestimmung von Wellenausbreitungsgeschwindigkeiten im oberflächennahen Untergrund (Diploma thesis) (37)
- Eric Petermann* (Leipzig, 2011): Anwendung von kombinierten Geoelektrik-Salztracer-Versuchen zur Bestimmung des Fließverhaltens in der Übergangszone zwischen Fluss- und Grundwasser (Diploma thesis) (36)
- Kerstin Vietze* (Dresden, 2011): Potenziale der Geo- und Biotope im Kontext des Welterbe-Projektes „Montanregion Erzgebirge/Krušnohří“ (Diploma thesis) (35)
- Ulrike Tschirner* (Leipzig, 2011): Soil Quality Assessment – Vergleichende Bewertung von Bodenqualitäten unter Anwendung des Müncheberger Soil Quality Rating (Diploma thesis) (34)
- Marcus Schmidt* (Leipzig, 2011): Bodenerosion auf Lanzarote – Nähr- und Schadstoffpfade im Einzugsgebiet der Presa de Mala (Diploma thesis) (33)
- Marko Herrmann* (Leipzig, 2011): Rezente Bodenerosion im Einzugsgebiet der Presa da Mala auf Lanzarote (Kanarische Inseln) – Eine Sedimentbilanz (Diploma thesis) (32)
- Vinzenz Klöß* (Leipzig, 2011): Die Meeresspiegelschwankungen des Kaspischen Meeres vom Spätpleistozän bis heute (Bachelor thesis) (31)
- Toni Klemm* (Dresden, 2011): Der Einfluss der Nordatlantischen Oszillation auf die Gesamt- und Starkniederschläge in Marokko (Diploma thesis) (30)
- Julia Körner* (Dresden, 2011): Binationaler Kultur- und Erlebnispfad im mittleren Erzgebirge – Wissenschaftliche Grundlagen und Konzeption (Diploma thesis) (29)
- Robert Otto* (Leipzig, 2010): Characterization and source analysis of atmospheric aerosol particles at ZOTTO, Siberia (Bachelor thesis) (28)
- Janine Vettermann* (Dresden, 2011): Entwicklung eines GIS-gestützten Standortsuchverfahrens für potenzielle konfliktarme Photovoltaik-Freiflächenanlagen in der Planungsregion Westsachsen unter Berücksichtigung naturräumlicher, energiewirtschaftlicher und planungsrechtlicher Rahmenbedingungen (Diploma thesis) (27)
- Veronika John* (Leipzig, 2010): Die paläoklimatische Entwicklung der Hochgebirge Zentralasiens Tien Shan und Pamir vom späten Pleistozän bis heute (Bachelor thesis) (26)
- Martin Lehmann* (Dresden, 2010): Die Ökosystemdienstleistungen unter dem Aspekt der Biodiversität (Diploma thesis) (25)
- Lea Kammermeier* (Osnabrück, 2010): Die Europäische Wasserrahmenrichtlinie – Ein Hindernis für die Umsetzung von Anpassungsstrategien an den Klimawandel? (Diploma thesis) (24)
- Katbarina Schnabl* (Osnabrück, 2010): Rekonstruktion der frühmittelalterlichen Verlandungsgeschichte des Karlsgrabens – Sedimentologische und geochronologische Befunde zum ersten Rhein-Donau-Kanal (Diploma thesis) (23)
- Cathleen Wypior* (Leipzig, 2010): Pioniergesellschaften auf Kippflächen von Tagebaufolgelandschaften und deren Abhängigkeit von pedologischen Kenngrößen (Bachelor thesis) (22)

- Henning Scheibert* (Leipzig, 2010): Physisch-Geographisch/Geologische Übersicht zur Geologischen Karte - Messtischblatt Nebra (Unstrut) (Bachelor thesis) (21)
- Josefine Bruch* (Dresden, 2010): Sedimentologische Analysen zur neolithischen Stratigraphie von Ain Ghazal, Jordanien (Bachelor thesis) (20)
- Jette Knöbel* (Dresden, 2010): Stratigraphie der marokkanischen, frühneolithisch genutzten Höhle Hassi Ouenzga (Bachelor thesis) (19)
- Andreas Stele* (Osnabrück, 2010): Klassifikation des oberflächennahen Untergrundes mit Hilfe bodenkundlicher Parameter und fernerkundlicher Methoden im nordöstlichen Kaokoland (Namibia) (Diploma thesis) (18)
- Philipp Schleusner* (Leipzig, 2010): Südlich ziehende atlantische Tiefdruckgebiete: Entstehung und Auswirkungen auf den Kanarischen Inseln (Bachelor thesis) (17)
- Daniel Meinel* (Leipzig, 2010): Prozesse des Landnutzungswandels in Indonesien unter besonderer Berücksichtigung der geosystemaren Teilkomplexe Wasser und Boden (Bachelor thesis) (16)
- Johannes Schulz* (Dresden, 2010): Der Ökologische Fußabdruck – fachliche Grundlagen und didaktisch methodische Potenziale in der gymnasialen Oberstufe (State examination) (15)
- Katharina Borsdorf* (Dresden, 2010): Das Paläoklima der Arktis als Schlüssel für Klimaprognosen (State examination) (14)
- Daniela Preiss* (Osnabrück, 2010): Einzelfallbewertung eines Erosionsereignisses auf einer Ackerfläche im Kreis Herford (Diploma thesis) (13)
- Anja Goldbach* (Dresden, 2010): Beitrag von Landnutzung und Boden zum Planungstool Sedimentmanagement am Beispielgebiet des Bundesdistriktes (DF) Brasilia (Diploma thesis) (12)
- Sebastian Schlapa* (Dresden, 2010): Experimentelle Untersuchungen zur Formation von Wüstenpflastern und Vesikularhorizonten (Diploma thesis) (11)
- Frank Hoffmann* (Dresden, 2009): Konzept eines Erlebnislehrpfades für Kinder zum Thema: Erzgebirge und Bergbau in der Region Geyer (State examination) (10)
- Christopher-Bastian Roettig* (Dresden, 2009): Merkmale von Böden unterschiedlicher Expositionsalter in Nordostdeutschland (Diploma thesis) (9)
- Jens Bussmann* (Osnabrück, 2009): Sediment types and Late Holocene flood chronology of the Lower Moulouya River, North-East Morocco (Diploma thesis) (8)
- Ariane Kujau* (Osnabrück, 2008): The terrigenous Mississippi River discharge into the northeastern Gulf of Mexico over the last ~560,000 years – indications from X-ray fluorescence core-scanning data (Diploma thesis) (7)
- Tim Besser* (Osnabrück, 2008): Der glaziale Formenschatz des Hohen Atlas von Marokko – Eine geomorphologische Studie (Bachelor thesis) (6)
- Marcus Meyer* (Osnabrück, 2008): Phosphatfraktionen in holozänen Böden als Proxies für prähistorische Landnutzungsformen in Marokko (Bachelor thesis) (5)
- Maria Kleinschmidt* (Osnabrück, 2008): Die Nordatlantische Oszillation und ihre Auswirkungen auf die Flusssysteme der Iberischen Halbinsel (Bachelor thesis) (4)
- Daniel Wolf* (Dresden, 2009): Formende Prozesse in Dellensystemen im Lössgebiet der Lommatzcher Pflege (Diploma thesis) (3)
- Armgard Hilling* (Osnabrück, 2007): Geomorphodynamisches Gefährdungspotenzial von Sylt. Planungsmaßnahmen zur Sicherung der südlichen Insel im Bereich Hörnum-Odde (Bachelor thesis) (2)
- Martin Kolbe* (Dresden, 2007): Untersuchungen an Hochflutsedimenten im Medjerda-Tal zur Rekonstruktion der Schüttungsverhältnisse (Diploma thesis) (1)