

CLEMENS GEITNER – BETREUTE ABSCHLUSSARBEITEN

Doktorarbeiten

- Schaber, Elisabeth (ab 2017): Themenbereich Bodenschutz und Ecosystem Services im Alpenraum.
- Gild, Charlotte (ab 2015): Themenbereich Äolische Sedimente im Inntal und im näheren Umfeld (Co-Betreuung: Diethard Sanders, Institut für Geologie)
- Mayr, Andreas (ab 2014): Themenbereich Fernerkundung und Monitoring von Abtragsflächen im Gebirge. (Co-Betreuung: Martin Rutzinger)
- Zieher, Thomas (ab 2013): Themenbereich Modellierung flachgründiger Rutschungen. (Co-Betreuung: Martin Rutzinger)
- Gruber, Fabian (ab 2013): Themenbereich Reliefanalyse als Unterstützung der Bodenkartierung und -modellierung. (Co-Betreuung: Martin Mergili)
- Pulungan, Nur Ainun (ab 2012): Soil development and ecological features in testregions of Indonesia. (Co-Betreuung: Johann Stötter)
- Haida, Christin (2016): Ecosystem services and climate change: Concepts, methods and their application to utilize ecosystem services to respond to climate change.
- Wiegand, C. (2013): Flachgründiger Abtrag in den Alpen (Blaiken) – Untersuchungen zur räumlichen und zeitlichen Differenzierung an verschiedenen Grashängen Tirols, Österreich. (Co-Betreuung: Axel Borsdorf)
- Tusch, M. (2007): Qualitative Aspects of soil Protection – Evaluation of Ecological Soil Functions and Implementation in Planning Procedures. (Co-Betreuung: Johann Stötter)

Master, Diplom- und Zulassungsarbeiten

- Gogl, Leonhard (in Arbeit): Berücksichtigung des Bodens bei der Ausweisung von Ecosystem Services am Beispiel von Testgebieten im Alpenraum (Tirol).
- Pacher, Marco (in Arbeit): Böden auf einem Höhen transekt im Fotschertal.
- Eder, Martina (in Arbeit): Landwirtschaftliche Nutzung und Nutzungsänderungen im Spiegel der Flurnamen von Niederau.
- Henning, Thorsten (in Arbeit): Morphodynamik aufgelassener Almen im Bezirk Reutte. (Co-Betreuung: Andreas Mayr)
- Kolb, Katharina (in Arbeit): Böden im Fotschertal – Analysen, Kartierungen, Modellierung.
- Franke, Michael (in Arbeit): Differenzierung quartärer Sedimente und Vergleich mit Bohrprofilen im Längental/Tirol.
- Prader, Karin (in Arbeit): Vergleichende Untersuchungen an Bodenprofilen in äolischen Sedimenten in den Nördlichen Kalkalpen.
- Senn, Berthold (in Arbeit): Korngrößenanalysen von Böden unterschiedlicher Substrate in der Region Überetsch, Südtirol.
- Retschek, Thomas (2018): Morphogenetische Differenzierung flachgründiger Bodenabtragsflächen (Blaiken) auf Almflächen im Almajurtal (Lechtaler Alpen, Tirol) (Co-Betreuung: Andreas Mayr)
- Oberauner, Melissa (2017): Untersuchungen zu aufgelassenen Almen und Bergmähdern im Bezirk Reutte unter besonderer Berücksichtigung der Vegetation Möglichkeiten des

- Geographie- und Wirtschaftskundeunterrichts im Gelände. Diplomarbeit Lehramt Geographie. (Co-Betreuung: Andreas Mayr)
- Mayr, Stefan (2017): Analyse des Landbedeckungswandels von Vegetationsstandorten im Hochgebirge mittels Satellitenfernerkundung. (Co-Betreuung: Martin Rutzinger)
- Kofler, Thomas Kofler (2017): Bodenfeuchte Monitoring – Analyse der Dynamik des Bodenwassers bei Niederschlagsereignissen. (Co-Betreuung: Bernhard Kohl)
- Payer, Michael (2017): Ökozonaales Monitoring: Ein Konzept mit Beispielen zur Anwendung in den Trockenen Mittelbreiten, Winterfeuchten Subtropen und Sommerfeuchten Tropen mit einem Vorschlag zur Umsetzung im Unterricht in der AHS-Oberstufe. Diplomarbeit Lehramt Geographie.
- Wiedmann, Christoph (2017): Ökozonaales Monitoring: Ein Konzept mit Anwendung auf die Boreale Zone, die Feuchten Mittelbreiten und die Immerfeuchten Tropen und ein Unterrichtsvorschlag für die AHS-Oberstufe. Diplomarbeit Lehramt Geographie. (Co-Betreuung: Martin Rutzinger)
- Hausberger, Marina (2016): Sedimentabtrag und morphodynamisches Prozessgeschehen auf der Brandfläche Hochmahdkopf (Absam/Halltal). (Co-Betreuung: Oliver Sass)
- Den Outer, Jennifer (2016): Analyse von Vegetationsstandorten im Hochgebirge mithilfe des Verfahrens des „dense matchings“ von terrestrischen Schrägbildaufnahmen. (Co-Betreuung: Martin Rutzinger)
- Palma, Stefanie (2015): Ausbau erneuerbarer Energie im Alpenraum: Analyse der Akzeptanz der lokalen Bevölkerung in der Klima- und Energieregion Leiblachtal, Vorarlberg Akzeptanz gegenüber Erneuerbaren Energien, Fallstudie in Vorarlberg. (Co-Betreuung: Karl-Michael Höferl und Richard Hastik)
- Groth, Juliane (2015): Erfassung von Ökosystemdienstleistungen in den Alpen und im Tian Shan: Eine Untersuchung zu Frischwasser in Flusseinzugsgebieten unter besonderer Berücksichtigung von Indikatoren und Datenverfügbarkeit. (Co-Betreuung: Karsten Grunewald, Dresden)
- Niederheißer, Robert (2015): Ableitung von Korngrößenverteilungen mittels Methoden der statistischen Bildverarbeitung: Eine Untersuchung von Bodenproben unter kontrollierten Rahmenbedingungen. (Co-Betreuung: Martin Rutzinger)
- Thaler, Klaus (2015): Bodenbildung im Hochgebirge: Untersuchungen eines Transekts am alpin-nivalen Ökoton. (Co-Betreuung: Paul Illmer)
- Eder, Verena (2014): Unbemannte Flugsysteme als Unterstützung von Monitoringmaßnahmen für flachgründige Abträge in Hochlagen. (Co-Betreuung: Martin Rutzinger)
- Gild, Charlotte (2014): Bodenvariabilität auf unterschiedlichen quartären Lockersediment-Einheiten in Tirol.
- Mair, Katharina (2014): Überblick zu den besonders schützenswerten Böden in Vorarlberg. Eine konzeptionelle Annäherung auf Grundlage vorhandener Datensätze und Experteneinschätzungen.
- Haaser, Christian (2013): Der Einfluss von Struktur und Dichte von Lockermaterialdecken auf die Entstehung flachgründiger Rutschungen. (Co-Betreuung: Barbara Schneider-Muntau)
- Mayr, Andreas (2013): Analysis of the Relation between unconsolidated Sediment Depth and Surface Morphometry on an Alpine Slope. (Co-Betreuung: Martin Rutzinger)
- Steinmetz, Anna Katharina (2013): Trade-offs of ecosystem services provided by mountain hay meadows under land use change scenarios.

- Schader, René (2013): Untersuchungen zu Versickerungseigenschaften von Almflächen mittels Färbeversuchen (Brixenbachtal). (Co-Betreuung: Gertraud Meißl)
- Frohn, Thorsten (2013): Zur Geomorphologie des Oberen Zemmgrundes (Zillertaler Alpen) – Aufnahme, Analyse und kartographische Darstellung des Lockergesteins. (Co-Betreuung: Johann Stötter)
- Flöck, Gerald (2012): Auswertungen zur Ausweisung von Abtragsprozessen im Karwendel unter besonderer Berücksichtigung des Nutzungswandels.
- Österreicher, Andreas (2012): Bodenentwicklung in unterschiedlichen Reliefpositionen auf quartärem Lockermaterial.
- Hastik, Richard (2011): Mensch-Umweltbeziehungen am Beispiel der Böden und Landnutzung im bolivianischen Amazonastiefland. (Co-Betreuung: Martina Neuburger)
- Schöpf, Felicitas (2011): Bodenkundliche Untersuchungen in Anrissgebieten von Blaiken.
- Kruschitz, Philippe (2011): Konzept und Umsetzung eines automatischen Tools zur Verwaltung und Bewertung von Bodenaufnahmen (Co-Betreuung: Markus Tusch).
- Fischer, Stefan (2011): Abfalltrennung und Entsorgungslogistik für Baurestmassen in Tirol.
- Kringer, Korbinian (2010): Geomorphometric Analysis of Airborne Laserscanning data for Soil Mapping in an Alpine Valley Bottom. (Co-Betreuung: Martin Rutzinger)
- Klein, Stefanie (2009): Böden auf Brandhängen in den Tiroler Kalkalpen. (Co-Betreuung: Oliver Sass)
- Lang, Philipp (2009): Möglichkeiten und Grenzen der monetären Bewertung der ecosystem services von Böden.
- Niederkofler, Martin (2009): Kulturlandschaftswandel in den Ostalpen. (Co-Betreuung: Kurt Scharr)
- Haida, Christin (2009): Bodenentwicklung und Vegetationssukzession auf Brandflächen in Nordtirol. (Co-Betreuung: Oliver Sass)
- Lochner, Bernhard (2008): Umgang mit Naturgefahren in Vergangenheit und heute in Mittersill Osttirol.
- Van Maravic, Patricia (2008): Organic Farming in the Arctic – Iceland. (Co-Betreuung)
- Munteanu, Catalina (2008): Landschaftspotential und Landnutzung unter besonderer Berücksichtigung des Nutzungswandels von Wald- und Weidewirtschaft im Județ Maramureș – Rumänien. (Co-Betreuung: Kurt Scharr)
- Moser, Yvonne (2007): Bewertung der ökologischen Bodenfunktionen für das Gemeindegebiet von Wörgl auf der Grundlage bestehender Bodenkarten sowie erstellter Konzeptbodenkarten und punktuellen Bodenaufnahmen.
- Gneiss, Markus (2006): Die SUP–Richtlinie. Eine europäische Planungsvorgabe und ihre konkrete Umsetzung in der Raumordnung. (Co-Betreuung)
- Sacher, Brigitte (2006): Untersuchungen zu Vegetation und Böden im Frosnitzal (Hohe Tauern, Osttirol). Vegetationsdynamik und Bodenentwicklung sowie Nutzungsaspekte ausgewählter Pflanzen in der alpinen und subalpinen Stufe.
- Wanker, Christine (2006): Bewertung der ökologischen Bodenfunktionen für das Gemeindegebiet von Bruneck auf der Grundlage von Konzeptbodenkarten aus Sekundärdaten und punktuellen Bodenerhebungen.
- Starnberger, Reinhard (2006): Der Biosphärenpark Gurgler Kamm – Vegetation, Böden und Standortbedingungen. Ein GIS-basierter Ansatz zur Modellierung der Verbreitung alpiner Vegetation. (Co-Betreuung: Johann Stötter)

- Fecht, Michael (2005): Die räumliche Verteilung der Böden im Einzugsgebiet des Ruggbachs (Vorarlberg). Ein methodischer Ansatz zur Verknüpfung von Clusteranalyse und Geländearbeit zur Erfassung der Bodeneigenschaften. (Co-Betreuung: Johann Stötter)
- Moran, Andrew-Paul (2003): Naturgefahrenprozesse im nördlichen Island. (Co-Betreuung: Johann Stötter)
- Sorms, Friedrun (2001): Bodenkundliche Untersuchungen zur Landschaftsgeschichte im Skidadalur Nordislands. (Co-Betreuung: Johann Stötter)
- Lammerer, Daniela (1998): Untersuchungen zur historischen Ausdehnung von Flurbewässerungssystemen an ausgewählten Beispielen des Ötztals. (Co-Betreuung: Michael Becht)
- Winter, Götz (1998): Die Waldgrenze in den Stubaier Alpen. Untersuchungen zu Standort und Vegetationsaufbau eines Übergangssaumes in ausgewählten Tälern. (Co-Betreuung: Michael Becht)
- Schuster, M. (1998): Quantifizierung des Bodenabtrags und der Bodenkontamination in einem weinbaulich genutzten Einzugsgebiet der Toskana. (Co-Betreuung: Michael Becht)
- Spille, Kim (1998): Untersuchung und Bewertung von Nährstoffaustragspotentialen landwirtschaftlich genutzter Flächen in ausgewählten Einzugsgebieten im Landkreis Ebersberg (Oberbayern). (Co-Betreuung: Michael Becht)
- Wenzl, Thomas (1997): Vegetationsaufnahmen im Horlachtal/Ötztal als Grundlage einer anthropogenen und geomorphodynamischen Differenzierung der Landschaft. (Co-Betreuung: Michael Becht)
- Steffan, Claudia (1997): Untersuchungen zur Stratigraphie an zentralalpinen Beckensedimenten im Hinblick auf Änderungen der fluvialen Dynamik im Holozän. (Co-Betreuung: Michael Becht)
- Strähuber, Rupert (1997): Untersuchungen zu Seitenstreifenaltlasten an Beispielen aus dem Stadtgebiet Münchens. (Co-Betreuung: Michael Becht)
- Barnikel, Friedrich (1997): Der Lebensraum Sahara im Holozän. Vergleichende Untersuchungen zur zeitlichen Differenzierung pluvialer Perioden. (Co-Betreuung: Michael Becht)
- Seidel, Doris (1997): Grundherrschaftliche und naturgeographische Einflüsse auf die Siedlungsgeschichte des Ötztals vom Hochmittelalter bis zur Säkularisation unter besonderer Berücksichtigung der Gemeinde Umhause. (Co-Betreuung: Michael Becht)
- Zuber, Elke (1997): Hydrologischer Vergleich hoch gelegener kleiner Einzugsgebiete in den Zentralalpen (Horlachtal / Stubaier Alpen). (Co-Betreuung: Michael Becht)
- Schlamp, Georg (1996): Niederthai im Horlachtal (Tirol). Seine Siedlungsgeschichte und ein Vergleich seiner Landwirtschaft heute und vor hundert Jahren. (Co-Betreuung: Michael Becht)

Bachelorarbeiten

- Briendl, Lukas (2018): Aspekte der zentralalpinen Hochgebirgslandschaft – erörtert an drei Bodenprofilen eines konzipierten Lehrpfades „Böden im Rotmoostal“
- Schäferrolte, Judith (2018): Aspekte der Hochgebirgslandschaft – verdeutlicht an drei Alpinen Bodenprofilen eines konzipierten Lehrpfades „Böden im Rotmoostal und auf der Hohen Mut“

- Kreisel, Alexander (2017): Die räumliche und zeitliche Verbreitungsdynamik von Neophyten in Nordtirol: Eine GIS-Analyse anhand der Arten *Solidago canadensis* L. und *Impatiens glandulifera* Royle.
- Köck, Johannes (2017): Neophyten in Tirol.
- Jank, Katharina (2016): Rekonstruktion und Auswertung der gerodeten Waldflächen im Zuge des spätmittelalterlichen Bergbaus im hinteren Ahrntal (Südtirol).
- Emrich, Lukas (2016): Die räumliche Verteilung der historischen Streunutzung in montanen Waldökosystemen des vorderen Tuxertales: Ein historisch-bodengeographischer Rekonstruktionsansatz.
- Schüssel, Maria (2016): Vergleich der Merkmale von Böden unter Grünland und unter Wald mittels Rammsondierungen im Laternsertal.
- Gogl, Leonhard (2015): Verifizierung verschiedener Modellansätze zur flächigen Abschätzung der Regolithmächtigkeit in einem glazial überprägten Einzugsgebiet in Vorarlberg.
- Soder, Natalie (2014): Wiederbewaldung durch Änderungen der landwirtschaftlichen Praxis in St. Ulrich am Pillersee.
- Heinrich, Nardin (2014): Bewertung von Umweltdienstleistungen am Beispiel Vorarlbergs.
- Schönherr, Veronika (2014): Flachgründiger Bodenabtrag im Hochgebirge durch Schneegleitprozesse.
- Praxmarer, Alessandra (2014): Die Kulturlandschaftsentwicklung des hinteren Schmirntals.
- Senn, Berthold (2013): Analysen zur Bestimmung von Bodeneigenschaften an Proben von Blaikenflächen.
- Den Outer, Jennifer (2013): Thermische Eigenschaften von natürlichen Substraten. (Co-Betreuung)
- Hausberger, Marina (2013): Untersuchung zur Eignung von Thermochron iButtons als Referenztemperaturmessgerät für eine thermale Infrarotkamera. (Co-Betreuung)
- Kügler, Manja (2013): Untersuchungen zum Bodenwasserhaushalt: Bestimmung der Feldkapazität an acht Standorten im Brixenbachtal.
- Prantl, Hannah (2012): Die neue europäische Klassifikation der Humusformen und ihre Anwendung in einem Gebirgstal.
- Altstätter, Elisabeth (2012): Bodeneigenschaften auf Blaikenflächen ehemaliger Bergmäher und ihr Einfluss auf die Wiederbesiedlung.
- Reisinger, Dominik (2012): Optimierung eines Dispositionsmodells für flachgründige Lockermaterialrutschungen.
- Stöcker, Claudia (2011): Landschaftselemente der Llanos de Moxos (Provinz Itenez, Bolivien) – Auswertung auf Grundlage von Geodaten.
- Huber, Christoph (2011): Bewertung der Disposition flachgründiger Rutschungen in Tirol auf Grundlage von GIS-Auswertungen zu Geologie, Relief und Niederschlagsverteilung.
- Innerbichler, Florian (2011): Multitemporale Auswertungen von Luftbildern zur Differenzierung der Blaiken-Dynamik an Beispielhängen in Tirol während der letzten 50 Jahre.
- Rabensteiner, Aaron (2011): Aspekte zur ökologischen Benachteiligung der Tropen anhand der Böden im Tiefland von Bolivien.
- Geiler, Thomas (2011): Jagd und Naturschutz – Differenzierung von Argumenten und praktische Beispiele.

- Thaler, Klaus (2010): Biologische Aktivität der Böden in den Alpen – Interaktion Edaphon und Klimawandel?
- Kolb, Katharina (2010): Limitierung der Bodenbildung in der subpolaren Zone.
- Reiss, Julia (2010): Informationen zur spätglazialen und holozänen Landschaftsentwicklung aus dem Murnauer Moos und dem Loisachtal.
- Flöck, Gerald (2010): Datengrundlagen zur Bewertung der ökologischen Bodenfunktionen am Beispiel der Reintaler Seen Terrasse.
- Wieser, Stefan (2009): Bodengefährdung durch Erosion und Degradation im mediterranen Raum – unter besonderer Berücksichtigung der Situation in Spanien.
- Eder, Brigitte (2009): Stellung der Moore in der Landschaft und Möglichkeiten der Klassifikation.
- Baumgartner, Julia (2009): Die Veränderung der Grenzen von Wald und Offenland am Ritten als Beispiel für Landschaftsveränderungen in Südtirol in den letzten 150 Jahren.
- Lugger, Josef (2009): Auswirkung von Bewirtschaftungsänderungen auf die alpine Vegetation.
- Wolfgruber, Ursula (2008): Die Bewertung des Kletterns aus naturschutzfachlicher Sicht.
- Rabe, Jennifer (2008): Bodenerosion auf Grünland in der montanen und subalpinen Stufe der Alpen – Einflussfaktoren, Prozesse und aktuelle Trends.
- Degenhard, Barbara (2008): Sukzession auf aufgelassenen Grünlandflächen in den Alpen – Einflussfaktoren und Dynamik sowie mögliche Auswirkungen.
- Greth, Silke (2008): Die tropischen Anden als Hotspots der pflanzlichen Biodiversität.
- Schoof, Nicolas (2008): Schädigungen an der Gemeinen Fichte (*Picea abies* L.) durch Schwefeldioxid und seine Folgeprodukte.
- Ortner, Renate (2007): Bodenerosion und Nutzungswandel in den Alpen.
- Ringwald, Theresa (2007): Erosion durch Wasser am Beispiel der Gullyerosion in Lesotho – Natürliche Vorraussetzung, anthropogene Beeinflussung und Gegenmaßnahmen.
- Haaser, Christian (2007): Böden in den Hochlagen der Alpen als Zeitmarker und Archive der Landschaftsentwicklung im Spätglazial und Holozän.