

# CLEMENS GEITNER – VERÖFFENTLICHUNGEN (1999-2018)

Stand März 2018

## A Journalartikel peer-reviewed

- Gild, S., **Geitner, C.**, Sanders, D. (2018): Discovery of a landscape-wide drape of late-glacial aeolian silt in the western Northern Calcareous Alps (Austria): first results and implications. *Geomorphology* 391: 39-52.
- Mayr, A., Rutzinger, M., Bremer, M., Oude Elberink, S., Stumpf, F. & **Geitner, C.** (2017). Object-based classification of terrestrial laser scanning point clouds for landslide monitoring, *The Photogrammetric Record* 32 (160): 377-397.
- Gruber, F. E., Baruck, J., **Geitner, C.** (2017). Algorithms vs. surveyors: A comparison of automated landform delineations and surveyed topographic positions from soil mapping in an Alpine environment. *Geoderma*, 308, 9-25. doi: <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2017.08.017>
- Zieher, T.; Rutzinger, M.; Schneider-Muntau, B.; Perzl, F.; Leidinger, D.; Formayer, H. & **Geitner, C.** (2017b): Sensitivity analysis and calibration of a dynamic physically based slope stability model, *Natural Hazards and Earth System Sciences* 17(6), 971-992.
- Zieher, T., Markart, G., Ottowitz, D., Römer, A., Rutzinger, M., Meißl, G. und **C. Geitner** (2017a): Water content dynamics at plot scale – comparison of time-lapse electrical resistivity tomography monitoring and pore pressure modelling. – *Journal of Hydrology* 544: 195-209.
- Meißl, G., Formayer, H., Klebinder, K., Kerl, F., Schöberl, F. **Geitner, C.**, Markart, G., Leidinger, D. and A. Bronstert (2017): Climate change effects on hydrological system conditions influencing generation of storm runoff in small Alpine catchments. – *Hydrological Processes*, DOI: 10.1002/hyp.11104
- Schäfer, D., Bertola, S., Pawlik, A., **Geitner, C.**, Waroszewski, J. and S. Bussemer (2016): The landscape-archaeological Ullafelsen Project (Tyrol, Austria). – *Preistoria Alpina* 48: 33-41.
- Zieher, T.; Gruber, F.; Rutzinger, M.; Meißl, G.; **Geitner, C.**; Perzl, F. (2016): Data requirements for the assessment of shallow landslide susceptibility using logistic regression. In: *Proceedings of the 12th International Symposium on Landslides - Landslides and Engineered Slopes. Experience, Theory and Practice*. Napoli, Italy. Boca Raton - [u.a.]: CRC Press, S. 2139-2146.
- Cantiani, M.G., **Geitner, C.**, Haida, C., Maino, F., Tattoni, C., Vettorato, D., Ciolli, M. (2016): Balancing Economic Development and Environmental Conservation for a New Governance of Alpine Areas. – *Sustainability* 2016, 8, 802.
- Mayr, A., Rutzinger, M., Bremer, M., and **Geitner, C.** (2016): Mapping eroded areas on mountain grassland with terrestrial photogrammetry and object-based image analysis. – *ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, III-5, 137-144, doi:10.5194/isprs-annals-III-5-137-2016.
- Hastik, R., Walzer, Chr., Haida, Chr., Garegnani, G., Pezzutto, S., Abegg, B., **Geitner, C.** (2016): Using the “Footprint” Approach to Examine the Potentials and Impacts of Renewable Energy Sources in the European Alps. – *Mountain Research and Development*, 36(2): 130-140.

- Zieher, Th., Perzl, F., Rössel, M., Rutzinger, M., Meißl, G., Markart, G. and **C. Geitner** (2016): A multi-annual landslide inventory for the assessment of shallow landslide susceptibility – Two test cases in Vorarlberg, Austria. – *Geomorphology*. doi: 10.1016/j.geomorph.2016.02.008
- Haslmayr, H.-P., **Geitner, C.**, Sutor, G., Knoll, A. und A. Baumgarten (2016): Soil function evaluation in Austria – Development, concepts and examples. – *Geoderma* 264 (Part B): 379-387. doi:10.1016/j.geoderma.2015.09.023
- Baruck, J., Nestroy, O., Sartori, G., Baize, D., Traidl, R., Vrščaj, B., Bräm, E., Gruber, F.E., Heinrich, K., **Geitner, C.** (2016): Soil classification and mapping in the Alps: the current state and future challenges. – *Geoderma* 264 (Part B): 312-331. doi:10.1016/j.geoderma.2015.08.005
- Hastik R., Basso S., **Geitner C.**, Haida C., Poljanec A., Portaccio A., Vrščaj B. & C. Walzer (2015): Renewable Energies and Ecosystem Service Impacts. – *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 48: 608-623.
- Paletto, A., **Geitner, C.**, Grilli, G., Hastik, R., Pastorella, F. & L. Rodriguez Garcia (2015): Mapping the value of ecosystem services: A case study from the Austrian Alps. 2015. – *Annals of Forest Research* 58: 157-175.
- Ruggenthaler, R.; Meißl, G.; **Geitner, C.**; Leitinger, G.; Endstrasser, N.; Schöberl, F. (2015): Investigating the impact of initial soil moisture conditions on total infiltration by using an adapted double-ring infiltrometer. – *Hydrological Sciences Journal*. DOI:10.1080/02626667.2015.1031758
- Geitner, C.**, Mätzler, A., Bou-Vinals, A., Meyer, E. und M. Tusch (2014): Bodeneigenschaften und die Besiedlung durch Regenwürmer (Lumbricidae) auf Grünlandstandorten im Brixenbachtal (Kitzbüheler Alpen, Tirol. – *Die Bodenkultur* 65(1): 39-51.
- Wiegand, C. und **C. Geitner** (2013): Investigations into the distribution and diversity of shallow eroded areas on steep grasslands in Tyrol (Austria). – *Erdkunde* 67(4): 325-343. DOI: 10.3112/erdkunde.2013.04.03.
- Hastik, R., **Geitner, C.** und M. Neuburger (2013): Amazonian Dark Earths in Bolivia? A soil study of anthropogenic ring ditches near Baures (eastern Llanos de Mojos). – *Erdkunde* 67(2): 137-149.
- Wiegand, C., Rutzinger, M., Heinrich, K. und **C. Geitner** (2013): Automated Extraction of Shallow Erosion Areas Based on Multi-Temporal Ortho-Imagery. – *Remote Sensing* 2013 (5): 2292-2307.
- Wiegand, C., Kringer, K., **Geitner, C.** and M. Rutzinger (2013): Regolith structure analysis – A contribution to understanding the local occurrence of shallow landslides (Austrian Tyrol). – *Geomorphology* 183: 5-13.
- Hastik, R., **Geitner, C.**, Neuburger, M. und C. Stöcker (2012): Landscape Structure and Land Use Systems as Pre-Colonial Heritage? A Contribution to the Discussions on Human-Environmental Interrelations by the Example of the Llanos de Mojos (Bolivia). – *Kieler Geographische Schriften* 123: 33-49.
- Kloss, S., Sass, O., **Geitner, C.** and J. Prietzel (2012): Soil Properties and Charcoal Dynamics of Burnt Soils in the Tyrolean Limestone Alps. – *Catena* 99: 75-82.
- Geitner, C.**, Tusch, M., Meißl, G., Kringer, K. und C. Wiegand (2011): Einfluss des Reliefs auf die räumliche Verteilung der Böden: Grundsätzliche Überlegungen zu Wirkungszusammenhängen und Datengrundlagen anhand von Beispielen aus den Ostalpen. – *Zeitschrift für Geomorphologie* 55, Supplementband 3: 127-146.
- Meißl, G., **Geitner, C.**, Tusch, M., Schöberl, F. und J. Stötter (2011): Reliefparameter und abflusssteuernde Flächeneigenschaften: Statistische Analyse ihres Zusammenhangs

- in einem kleinen alpinen Einzugsgebiet. – Zeitschrift für Geomorphologie 55, Supplementband 3: 295-315.
- Wiegand, C. und **C. Geitner** (2010): Flachgründiger Abtrag auf Wiesen- und Weideflächen in den Alpen (Blaiken) – Wissensstand, Datenbasis und Forschungsbedarf. – Mitteilungen der Österreichischen Geographischen Gesellschaft 153: 130-162.
- Geitner, C.**, M. Mergili, J. Lammel, A. Moran, C. Oberparleiter, G. Meißl and J. Stötter (2009): Modelling the peak runoff in small Alpine catchments based on area properties and system status. – In: Veulliet, E., J. Stötter and H. Weck-Hannemann (eds.): Sustainable Natural Hazard Management in Alpine Environments, 103-134; Heidelberg, New York.
- Geitner, C.** and M. Tusch (2009): How can soils and their natural performances be considered adequately in planning procedures? – Concepts and tools of project SEPP – In: Breuste, J., Kozová, M. und M. Finka (eds.): European Landscapes in Transformation – Challenges for Landscape Ecology and Management; European IALE Conference 2009, 49-53, Salzburg, Bratislava.
- Kringer K., M. Tusch, **C. Geitner**, M. Rutzinger, C. Wiegand und G. Meißl (2009): Geomorphometric analyses of LiDAR digital terrain models for digital soil mapping. – Proceedings of Geomorphometry 2009, 74-81.
- Scharr, K. und **C. Geitner** (2008): Kulturlandschaftsentwicklung und Transformationsprozesse am Beispiel der Marmarosch (Rumänien). – Mitteilungen der Österreichischen Geographischen Gesellschaft, 150: 40-60; Wien.
- Geitner, C.**, Tusch, M. und J. Dittfurth (2008): Bodeninformation als Grundlage des Bodenschutzes am Beispiel des Fachplans Boden der Landeshauptstadt München. – Schriftenreihe des Kompetenznetzwerkes Stadtökologie, CONTUREC 3 („Qualität der Stadtlandschaften – Indikatoren, Planung und Perspektiven“): 147-161; Darmstadt.
- Sauerwein, M. und **C. Geitner** (2008): Urbane Böden – Charakterisierung, Schadstoffbelastung und Bedeutung im städtischen Ökosystem. – Schriftenreihe des Kompetenznetzwerkes Stadtökologie, CONTUREC 3 („Qualität der Stadtlandschaften – Indikatoren, Planung und Perspektiven“): 117-130; Darmstadt.
- Geitner, C.** und M. Tusch (2008): Soil Evaluation for Planning Procedures: Providing a Basis for Soil Protection in Alpine Regions. – In: Borsdorf, A., Stötter, J. und E. Veulliet (eds.): Proceedings of the Innsbruck Conference „Managing Alpine Future“, IGF-Forschungsberichte 2: 287-294; Innsbruck.
- Tusch, M., **C. Geitner** und J. Stötter (2007): A Thematic Soil Plan for the City of Munich – Scopes and Limits of Soil Evaluation in Urban Planning Procedures. Real Corp 007 Proceedings (Vienna May 2007), 305-314.
- Mergili, M., **Geitner, C.**, Moran, A.P., Fecht, M. und J. Stötter (2006): SOILSIM – a GIS-based framework for data-extensive modelling of the spatial distribution of soil hydrological characteristics in small alpine catchments. – In: Strobl, J., Blaschke, T. und G. Griesebner (Hrsg.) (2006): Angewandte Geoinformatik 2006. Beiträge zum 18. AGIT-Symposium Salzburg, 444-453; Heidelberg.
- Starnberger, R., **Geitner, C.** und J. Stötter (2006): GIS-based Spatial Distribution Modelling of Alpine Vegetation. – In: Strobl, J., Blaschke, T. und G. Griesebner (Hrsg.) (2006): Angewandte Geoinformatik 2006. Beiträge zum 18. AGIT-Symposium Salzburg, 603-612; Heidelberg.
- Lippert, J., Wastl, M., Stötter, J., Moran, A.P., Geist, Th. und **C. Geitner** (2006): Measuring and Modelling Ablation and Accumulation on Glaciers in Northern Iceland. – Zeitschrift für Gletscherkunde und Glazialgeologie, 39: 87-98; Innsbruck.

- Moran, A.P., Lammel, J., **Geitner, C.**, Gerik, A., Oberparleiter, C. und G. Meißl (2005): A conceptual approach for the development of an expert system designed to estimate runoff in small Alpine hydrological catchments. – *Landschaftsökologie und Umweltforschung* 48 (Proceedings of the International Conference on Hydrology of Mountain Environments, Berchtesgaden 2004), 199-210.
- Fecht, M., **Geitner, C.**, Heller, A., und J. Stötter (2005): Ermittlung der räumlichen Verteilung von Bodeneigenschaften. Eine Kombination von GIS, Clusteranalyse und Geländearbeit. – In: Strobl, J., Blaschke, T. und G. Griesebner (Hrsg.) (2005): *Angewandte Geoinformatik 2005. Beiträge zum 17. AGIT-Symposium Salzburg*, 155-164; Heidelberg.
- Tusch, M., **Geitner, C.** und J. Stötter (2005): Soils in Urban Planning (Project TUSEC-IP). A Survey in Alpine City Regions. – *CABERNET 2005 (International Conference on Managing Urban Land, Belfast), Conference Proceedings*, 395-401; Nottingham.
- Moran, A., **Geitner, C.**, Wastl, M. und J. Stötter (2004): Natural hazards assessment in the community of Ólafsfjörður. A regional-scale risk analysis. – *Die Erde*, 134: 147-162.
- Wastl, M., Stötter, J., **Geitner, C.** und J.-F. Venzke (2004): Gletschergeschichtliche Untersuchungen zum Übergang Spätglazial/Postglazial in Nordisland als Grundlage paläoklimatischer Rekonstruktionen. – *Mitteilungen der Österreichischen Geographischen Gesellschaft*, 146: 165-192; Wien.

## **B Monographien, Bücher und Buchbeiträge**

- Geitner, C.**, Baruck, J., Freppaz, M., Godone, D., Grashey-Jansen, S., Gruber, F.E., Heinrich, K., Papritz, A., Simon, A., Stanchi, S., Traidl, R., von Albertini, N., Vrščaj, B. (2017): Soil and land use in the Alps – Challenges and examples of soil survey and soil data use to support sustainable development. In: Pereira, P., Brevik, E.C., Munoz-Rojas, M., Miller, B. (Eds.), *Soil mapping and process modeling for sustainable land use management*. Elsevier, Amsterdam. S. 221-292.
- Geist, Th., **Geitner, C.** und K. Heinrich (in press): *The Upper Oetz Valley – High Mountain Landscape Diversity and Long Research Tradition*.
- Haida, C., **Geitner, C.**, Hama, M., Hastik, R., Höferl, K.-M., Schneider, K. (2017): Prioritizing adaptation needs for ecosystem services: a regional case study in the Eastern Alps. In: Křeček, J., Haigh, M., Hofer, T., Kubin, E., Promper, C. (Eds.): *Ecosystem services of headwater catchments*. Cham, New Dehli. S. 151-168.
- Geitner, C.** und J. Baruck (2016): *The Alps and their soils*. In: BMUB (Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety), Division KI II 1: *Alpine Nature 2030, Creating [ecological] connectivity for generations to come*, 123-124, Berlin.
- recharge.green project (30 authors) (2015): *Sustainable Renewable Energy Planning in the Alps: A handbook for experts & decision makers*. Wien, recharge.green project, pp. 120. ISBN: 978-3-200-04346-6.
- Balest, J., **Geitner, C.**, Grilli, G., Hastik, R., Miotello, F., Paletto, A., Vrščaj, B. (2015): *Social Science and ecosystem services (chapter 2)*. – recharge.green project (2015): *Sustainable Renewable Energy Planning in the Alps: A handbook for experts & decision makers*. Wien, recharge.green project, 13-28.
- Leduc, S., Kraxner, F., Serrano León, H., Vettorato, D., Garegnani, G., Poljanec, A., Hastik, R., **Geitner, C.**, Berchtold-Domig, M., Ciolli, M., Geri, F., Grilli, G., Gros, J., Kralj, T., Saccelli, S., Vrščaj, B., Zambelli, P. (2015): *Decision support systems (chapter 3)*. – recharge.green project (2015): *Sustainable Renewable Energy Planning in the Alps: A handbook for experts & decision makers*. Wien, recharge.green project, 29-59.

- Hastik, R., Geitner, C., Vrščaj, B. (2015): Ecosystem services and biodiversity scenarios (chapter 4). – recharge.green project (2015): Sustainable Renewable Energy Planning in the Alps: A handbook for experts & decision makers. Wien, recharge.green project, 60-69.
- Berchtold-Domig, M., **Geitner, C.**, Hastik, R., Meusburger, Ph. und P. Steurer (2015): Musterhektar. Beschreibung der Methode und Anwendung. – 41 S.; Alberschwende. [http://www.recharge-green.eu/wp-content/uploads/2012/12/15-03-11\\_recharge-green\\_Musterhektare-booklet150.pdf](http://www.recharge-green.eu/wp-content/uploads/2012/12/15-03-11_recharge-green_Musterhektare-booklet150.pdf)
- Keller, L., **Geitner, C.**, Blank, M. & Th. Niederegger (2015): Getreideanbau auf 2.000 m Seehöhe!?“ – Bodenuntersuchungen im Hochgebirge. In: Keller, L. (Hrsg.): Neues sehen – neues Sehen! Ein geographischer Exkursionsführer über Mensch-Umwelt-Beziehungen im Hochgebirge. Zehn konstruktivistische Exkursionen im Hochgebirgsnaturpark Zillertaler Alpen für Gruppen und Individualist/innen, die das Hochgebirge selbst erforschen und neu entdecken wollen. alpine space – man and environment, Band 16., 360 S.; Innsbruck. S. 77-124.
- Ciolti, M; Garegnani, G; **Hastik, R.** (Arbeitsgruppe **C. Geitner**); Kraxner, F; Kuenzer, N; Miotello, F; Paletto, A; Svadlenak-Gomez, K; Ullrich-Schneider, A; Walzer, C (2015): Energie & Natur in den Alpen: Ein Balanceakt. Immerwährender Kalender. Wien, recharge.green Projekt, pp. 15. ISBN: 978-3-906521-69-5.
- Ciolti, M; Garegnani, G; **Hastik, R.** (Arbeitsgruppe **C. Geitner**); Kraxner, F; Kuenzer, N; Miotello, F; Paletto, A; Svadlenak-Gomez, K; Ullrich-Schneider, A; Walzer, C (2015): Energy & nature in the Alps: a balancing act. Perpetual calendar. Vienna, recharge.green Project, pp. 15. ISBN: 978-3-906521-77-0.
- Baumgarten, A., **C. Geitner**, H.P. Haslmayr und S. Zechmeister-Boltenstern (2014): Der Einfluss des Klimawandels auf die Pedosphäre. – In: Österreichischer Sachstandsbericht Klimawandel 2014 (AAR14). Austrian Panel on Climate Change (APCC), Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Wien, Österreich, S. 601-640.
- Kromp-Kolb, H., N. Nakicenovic, R. Seidl, K. Steininger, B. Ahrens, I. Auer, A. Baumgarten, B. Bednar-Friedl, J. Eitzinger, U. Foelsche, H. Formayer, **C. Geitner**, T. Glade, A. Gobiet, G. Grabherr, R. Haas, H. Haberl, L. Haimberger, R. Hitzenberger, M. König, A. Köppl, M. Lexer, W. Loibl, R. Molitor, H. Moshammer, H-P. Nachtnebel, F. Prettenthaler, W. Rabitsch, K. Radunsky, L. Schneider, H. Schnitzer, W. Schöner, N. Schulz, P. Seibert, S. Stagl, R. Steiger, H. Stötter, W. Streicher, W. Winiwarter (2014): Synthese. – In: Österreichischer Sachstandsbericht Klimawandel 2014 (AAR14). Austrian Panel on Climate Change (APCC), Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Wien, Österreich, S. 67-131.
- Geitner, C.** (2013): Die Ötztaler Alpen – Ein Stück Landschaftsgeschichte. – In: Scharr, K. (2013): Vent – Geographie und Geschichte eines Ortes und seiner Täler, 21-30.
- Aust, G., Baumgarten, A.; Freudenschuß, A., **Geitner, C.** Haslmayr, H.-P., Huber, S., Juritsch, G., Knoll, A., Leist, M., Leitinger, R., Meier, R., Murer, E., Mutsch, F., Reischauer, E., Rodlauer, C., Sutor, G. und Tulipan, M. (2013): Bodenfunktionsbewertung: Methodische Umsetzung der ÖNORM 1076. – Wien (herausgegeben vom Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft).
- Geitner, C., Bussemer, S., Ehrmann, O., Iking, A., Schäfer, D., Traidl, R. und D. Tschierko (2011): Bodenkundlich-stratigraphische Befunde am Ullafelsen im hinteren Fotschertal sowie ihre landschaftsgeschichtliche Interpretation. – In: D. Schäfer (Hrsg.): Das Mesolithikum-Projekt Ullafelsen (Teil 1). Mensch und Umwelt im Holozän Tirols 1: 109-151; Innsbruck.

- Borsdorf, A. und **C. Geitner** (Hrsg.) (2009): Landschaftliche Vielfalt am Äquator – Eindrücke und Erkenntnisse einer geographischen Exkursion durch Ecuador 2007. – 250 S.; Institut für Geographie der Universität Innsbruck.
- Jenny, R.D., **Geitner, C.**, Gruban, W. und M. Tusch [Redaktionsteam] (2006): Soil Evaluation in Spatial Planning. A contribution to sustainable spatial development. – Results of the EU-Interreg IIIB Alpine Space Project TUSEC-IP. 47 p.; München and Bozen. (auch in Deutsch, Französisch, Italienisch und Slowenisch)
- Scharr, K. und **C. Geitner** [Hrsg.] (2006): Exkursionsbericht: Westukraine, Bukowina, Transkarpatien. – 156 S.; Institut für Geographie der Universität Innsbruck.
- Geitner, C.**, Göth, A. und D. Rieger (1999): Das Horlachtal. Ein Wegbegleiter durch seine Natur- und Kulturlandschaft. – 120 S.; Innsbruck.
- Geitner, C.** (1999): Sedimentologische und vegetationsgeschichtliche Untersuchungen an fluvialen Sedimenten in den Hochlagen des Horlachteales (Stubai Alpen/Tirol). Ein Beitrag zur zeitlichen Differenzierung der fluvialen Dynamik im Holozän. – Münchener Geographische Abhandlungen, Reihe B, 32: 247 S.; München.

### **C Sonstige, längere Beiträge (teilweise mit Review-Prozess)**

- Geitner, C.**, Gild, C., Gruber, F., Mayr, A., Neuner, S., Rutzinger, M., Schaber, E. und T. Zieher (2017): Morphodynamik, quartäre Sedimente und Böden in den Alpen – Aktuelle Forschung zwischen Systemwissen, Landschaftsgeschichte und Anwendungsbezug. – Innsbrucker Jahresbericht 2016-2017 (Band 21): 43-62.
- Zieher, T.; Gruber, F.; Rutzinger, M.; Meißl, G.; **Geitner, C.**; Perzl, F. (2016): Data requirements for the assessment of shallow landslide susceptibility using logistic regression. In: Proceedings of the 12th International Symposium on Landslides - Landslides and Engineered Slopes. Experience, Theory and Practice. Napoli, Italy. Boca Raton - [u.a.]: CRC Press, S. 2139-2146.
- Palma, St., Hastik, R., Höferl, K.-M. und **C. Geitner** (2015): Die Nutzung erneuerbarer Energien aus Sicht der Bevölkerung – Eine Erhebung in der Klima- und Modellregion Leiblachtal in Vorarlberg. – Jahresbericht der Innsbrucker Geographische Gesellschaft 2014-2015: 41-51; Innsbruck.
- Geitner, C.**, Schäfer, D., Bertola, S., Bussemer, S., Heinrich, K. und J. Waroszewski (2014): Landscape archaeological results and discussion of Mesolithic research in the Fotsch valley (Tyrol). – In: Kerschner, H., Krainer, K. and C. Spötl: From the foreland to the Central Alps – Field trips to selected sites of Quaternary research in the Tyrolean and Bavarian Alps (DEUQUA EXCURSIONS), Berlin, 106-115.
- Klebinder, K., Meißl, G., Kohl, B., Markart, G., **Geitner, C.**, Schöberl, F. (2014): Sensitivität der Abflussreaktion kleiner alpiner Wildbacheinzugsgebiete auf Änderungen des Systemzustandes. – Wildbach- und Lawinenverbau (Zeitschrift für Wildbach-, Lawinen-, Erosions- und Steinschlagschutz) 78(173): 268-279.
- Hastik, R., **Geitner, C.**, Haida, C., Höferl, K.-M. und M. Berchtold (2013): Erneuerbare Energien im Alpenraum – ein aktuelles Thema und eine inter- und transdisziplinäre Herausforderung. – Jahresbericht der Innsbrucker Geographische Gesellschaft 2011-2013: 45-51; Innsbruck.
- Meißl, G., Klebinder, K., **Geitner, C.**, Schader, R., Kerl, F. und G. Markart (2013): Räumliche Differenzierung der Abflussbildungsprozesse im Brixenbachtal (Tirol). – Jahresbericht der Innsbrucker Geographische Gesellschaft 2011-2013: 24-44; Innsbruck.
- Thaler, K., Illmer, P., Gottfried, M. und **C. Geitner** (2013): Ein alpin-nivaler Bodentransekt am Schrankogel (Tirol) – Gradienten und Muster zwischen 2.700 und 3.300 m ü.d.M. – Mitteilungen der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft 80: 51-56.

- Österreicher, A., **Geitner, C.** und Ch. Gild (2013): Waldböden aus quartären Lockersedimenten. Untersuchungen zu Vielfalt und Genese der Böden im Raum Baumkirchen (Tirol). – Mitteilungen der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft 80: 37-44.
- Flöck, G., **Geitner, C.** und Ch. Wiegand (2013): Veränderungen flachgründiger Abtragsflächen auf der Engalm (Karwendel, Tirol) über die Jahre 1960 bis heute. – Mitteilungen der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft 80: 57-63.
- Steinmetz, A.K., Haida, C. und **C. Geitner** (2013): Trade-offs of ecosystem services provided by mountain hay meadows under land use change scenarios. – Proceedings of the 5<sup>th</sup> Symposium for Research in Protected Areas, June 2013 in Mittersill, 5 S.
- Meißl, G., Klebinder, K., **Geitner, C.**, Schöberl, F., Kohl, B., Markart, G., Formayer, H., Gorgas, Th. und A. Bronstert (2012): Sensitivität der Abflussprozesse kleiner alpiner Einzugsgebiete auf Klimaänderungen. – Forum für Hydrologie und Wasserwirtschaft Heft 31.12 (Beiträge zum Tag der Hydrologie 2012: Wasser ohne Grenzen): 121-126.
- Geitner, C.**, Bussemer, S., Ehrmann, O., Ikinge, A., Schäfer, D., Traidl, R. und D. Tscherko (2011): Bodenkundlich-stratigraphische Befunde am Ullafelsen im hinteren Fotschertal sowie ihre landschaftsgeschichtliche Interpretation. – In: D. Schäfer (Hrsg.): Das Mesolithikum-Projekt Ullafelsen (Teil 1). Mensch und Umwelt im Holozän Tirols 1: 109-151; Innsbruck.
- Kringer, K., Wiegand, C., **Geitner, C.** and M. Rutzinger (2011): Three-dimensional Voxel Modelling to predict Secondary Erosion connected to Shallow Landslides on Alpine Slopes. – In: Greco, R. (Hrsg.) Proceedings of the Special Session on Landslide Hydrology at the Italian Workshop on Landslides, Naples 28.-30. September 2011. 5 p.
- Geitner, C.**, Meißl, G., Mätzler, A., Ruggenthaler, R., Tusch, M. und E. Meyer (2011): Untersuchungen zur Variabilität und biologischen Aktivität der Böden im Brixenbachtal (Tirol) und zu ihrem Einfluss auf die Abflussentstehung. – Jahresbericht der Innsbrucker Geographische Gesellschaft 2008-2010: 142-156; Innsbruck.
- Geitner, C.**, Haida, C. und P. Lang (2011): Aspekte bodenbezogener *ecosystem services* in den Alpen und ihrer monetären Bewertung. – Jahresbericht der Innsbrucker Geographische Gesellschaft 2008-2010: 157-173; Innsbruck.
- Geitner, C.** (2010): Stahr et al. (2008): Bodenkunde und Standortslehre. Stuttgart. – Rezension, Die Erde 2010/1.
- Geitner, C.** und D. Schäfer (2010): Interdisziplinäre Zusammenarbeit an der Schnittstelle von Archäologie und Bodenkunde im Gebirge – Grundsätzliche Überlegungen und Beispiele des Mesolithfundplatzes Ullafelsen (Tirol). – In: Mandl, F. und H. Stadler (Hrsg.): Archäologie in den Alpen – Alltag und Kult. Forschungsberichte der ANISA 3: 25-42; Haus i. E.
- Geitner, C.** (2010): Soils as archives of natural and cultural history; examples from the Eastern Alps. – In: Borsdorf, A., Grabherr, G., Heinrich, K., Scott, B. und J. Stötter (Hrsg.): Challenges for mountain regions – tackling complexity; 68-75; Innsbruck, Wien.
- Wiegand, C. and **C. Geitner** (2010): Shallow erosion in grassland areas in the Alps. What we know and what we need to investigate further. – In: Borsdorf, A., Grabherr, G., Heinrich, K., Scott, B. und J. Stötter (Hrsg.): Challenges for mountain regions – tackling complexity, Innsbruck, Wien: 76-83.

- Tusch, M., **Geitner, C.**, Huber, S. und A. Bartel (2009): Bodenbewertung in Stadtregionen des Alpenraums – Ergebnisse des Projektes TUSEC-IP. – Mitteilungen der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft 76: 9-21.
- Geitner, C.** und M. Tusch (2008): Bodenbewertung im Mittleren Maßstab als Grundlage für den Bodenschutz in der Planungspraxis am Beispiel einer Testregion des Österreichischen Alpenraumes. – Mitteilungen der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft, 75: 77-91; Wien.
- Tusch, M., **Geitner, C.** und W. Gruban (2008): Ein Fachplan Boden für die Landeshauptstadt München – Bodeninformation als Grundlage für den Bodenschutz. – Local Land & Soil News (The Bulletin of the European Land and Soil Alliance (ELSA e.V.)), 24/25, 1/08: 27-29; Osnabrück.
- Munteanu, C., **Geitner, C.** und K. Scharr (2008): Consequences of historical and modern landuse on cultural landscapes and biodiversity of the Maramureş Mountains. – Journal of EcoAgriTourism 4 (Proceedings of BIOATLAS 2008): 91-98; Braşov.
- Geitner, C.** und M. Tusch (2008): Bodenschutz in den Alpen: Das Projekt SEPP (Soil Evaluation in Planning Procedures) und das Protokoll „Bodenschutz“ der Alpenkonvention. – Jahresbericht der Innsbrucker Geographische Gesellschaft 2008: 129-141; Innsbruck.
- Tusch, M., **Geitner, C.** und J. Stötter (2007): Die Ressource Boden. Bedeutungswandel und Stellung im österreichischen Rechtssystem, in der Raumplanung und im öffentlichen Bewusstsein. – ÖGL (Österreich in Geschichte und Literatur (mit Geographie)), Institut für Österreichkunde, 51/3: 169-188; Wien.
- Geitner, C.** (2007): Böden in den Alpen – Ausgewählte Aspekte zur Vielfalt und Bedeutung einer wenig beachteten Ressource. – In: Borsdorf, A. und G. Grabherr (Hrsg.) (2007): Internationale Gebirgsforschung, IGF-Forschungsberichte 1: 56-67 u. 82-83 (Bodenprofile); Innsbruck, Wien.
- Geitner, C.**, Moser, Y., Wanker, C. und M. Tusch (2007): Aspekte historischer und aktueller Wechselbeziehungen von Boden und Landnutzung in den Gemeinden Wörgl und Bruneck. – In: Alpine Kulturlandschaft im Wandel, Festschrift der Innsbrucker Geographischen Gesellschaft für Hugo Penz zum 65. Geburtstag, 124-145; Innsbruck.
- Tusch, M., **Geitner, C.** und J. Stötter (2005): Soils and Urban Planning – Requirements for a soil evaluation tool. – Local Land & Soil News (The Bulletin of the European Land and Soil Alliance (ELSA e.V.)), 12/13, 1/05: 23-25; Osnabrück.
- Geitner, C.**, Gerik, A., Lammel, J., Moran, A.P. und C. Oberparleiter (2005): Berücksichtigung von Systemzuständen und Unschärfen bei der Bemessung von Hochwasserereignissen in kleinen alpinen Einzugsgebieten. Konzeptionelle Überlegungen zum Aufbau eines Expertensystems. – Geoforum Umhausen, Bd. 4 (2001-2004): 142-155.
- Moran, A., Wastl, M., **Geitner, C.** und J. Stötter (2004): A regional scale risk analysis in the community of Ólafsfjörður, Iceland. – International Symposium Interpraevent 2004, Riva del Garda, Bd. 6: 185-195.
- Geitner, C.** (2004): Die Öztaler Alpen. Ein bewegtes Stück Landschaftsgeschichte in vier Akten. – Ritschel, B. (2004): Öztaler Alpen, 16-27; München.
- Tusch, M., **Geitner, C.**, Huber, S. und M. Tulipan (2004): Bodenbewertung in Stadtregionen des Alpenraums – Projekt TUSEC-IP. – Mitteilungen der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft, 72: 93-101; Wien.
- Geitner, C.**, Griesser, M., Moran, A., Stötter, J., Wattle, E. und M. Wastl (2003): Lichenometrische Erhebungen an aufgelassenen Höfen sowie erste Anwendung der



Ergebnisse auf gletschergeschichtliche Fragestellungen in Nordisland. – Norden, 15: 151-162; Bremen.

Moran, A., Wastl, M., **Geitner, C.** und J. Stötter (2003): Natural hazards in the community of Ólafsfjörður, Iceland. – Norden, 15: 163-173; Bremen.

Geist, Th. und **C. Geitner** (2003): Der Ritten. Die Erdpyramiden und andere landschaftliche Besonderheiten nordöstlich von Bozen. – Steinicke, E. (Hrsg.): Geographischer Exkursionsführer, Band 3: Spezialexcursionen in Südtirol, 217-238; Innsbruck.

**Geitner, C.** und M. Becht (2001): Fluviale Sedimente der subalpin-alpinen Höhenstufe in den Zentralalpen als Archive für landschaftsgeschichtliche Untersuchungen. – Jahresbericht der Innsbrucker Geographischen Gesellschaft, 15: 140-147; Innsbruck.

Wastl, M., Geist, T., **Geitner, C.**, Meißl, G. und J. Stötter (2001): Entwicklung und Eichung eines Meereis–Klima–Gletscher Modells für Nordisland. – Jahresbericht der Innsbrucker Geographischen Gesellschaft, 15: 158-164; Innsbruck.

## D Vorträge und Poster

### Vorträge

Mayr, A., Gild, Ch., Gruber, F. und **C. Geitner** (2018): Monitoring flachgründiger Bodenabträge in den Hochlagen Nord- und Südtirols. Jahrestagung des AK Hochgebirge, 2.-3. Februar 2018 (Vortrag am 3. Februar).

**Geitner, C.** (2018): Böden in den Alpen – Vielfalt, Gefährdung und Schutz. – Schwäbische Geographische Gesellschaft. Vortragsprogramm im Wintersemester 2017/18 zum Thema „Gebirgsräume“, Augsburg, 25.01.2018.

**Geitner, C.** (2018): Der Boden als Archiv. – Forschungskolloquium „Geschichtswissenschaft in der Diskussion“. Innsbruck, 08.01.2018.

Neuner, S., Schaber, E. und **C. Geitner** (2017): Bodenschutz in den Alpen – neue Impulse, Konzepte und Netzwerke. – Fachsitzung „Bodenschutz als Beitrag zur nachhaltigen Landnutzung“, Deutscher Kongress für Geographie, Tübingen, 30.09.2017.

**Geitner, C.** (2017): Der Alpine Felshumusboden. Typisch für Vielfalt und Gefährdung der Alpenböden? – Der Boden des Jahres 2018, Festveranstaltung in der Landesvertretung Bayern in Berlin, 04.12.2017.

**Geitner, C.** (2017): Böden in den Alpen – Entstehung, Eigenschaften und Dienstleistungen. Bodentag in Prägraten, 4. Juli 2017.

**Geitner, C.** (2017): Mesolithische Jäger in den Alpen – archäologische und bodenkundliche Befunde und offene Fragen zum Fundplatz Ullafelsen im Fotschertal (Tirol, 1869 m). – Geographisches Kolloquium an der Fakultät für Umweltwissenschaften, Institut für Geographie der Technischen Universität Dresden, 1. Februar 2017.

**Geitner, C.** und C. Haida (2016): Ecosystem Services und Boden: Chancen und Risiken von Bewertungskonzepten und ihren Verknüpfungen. Bodenforum Österreich, Herbsttreffen 2016: „Ökosystemleistungen des Bodens – neue Wege im Bodenschutz?“ Wien, 9.-10. November 2016.

**Geitner, C.**, Gild, Ch., Haas, J.N. und D. Sanders (2016): Äolische Sedimente in den Nördlichen Kalkalpen – oft gesehen, nie begriffen? – Jahrestagung der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft 2016, Innsbruck (22.09.2016).

- Mayr, A., Rutzinger, M., Bremer, M., **Geitner, C.** (2016): Extraction of eroded areas on mountain grassland from orthophotos at different scales. – GeoTirol 2016, Innsbruck (27.09.2016).
- Gruber, F.E., Baruck, J. und **C. Geitner** (2016): Joint analysis of parent material and topography to support soil survey – a case study from South Tyrol. – Jahrestagung der Österreichischen Forschungsgruppe für Geomorphologie und Umweltwandel und der Schweizerischen Gesellschaft für Geomorphologie 2016, Innsbruck (23.09.2016).
- Meißl, G., Klebinder, K., Formayer, H., Kerl, F., Schöberl, F., **Geitner, C.**, Markart, G., Kohl, B., Nadeem, I., Leidinger, D., Bronstert, A. and G. Bürger (2016): Sensitivity of the Runoff Characteristics of Small Alpine Catchments to Climate Change. – EGU 2016, Wien (22.04.2016)
- Zieher, Th, Rutzinger, M., Meißl, G., **Geitner, C.**, Perzl, F., Markart, G. und H. Formayer (2016): Climate induced system status changes at slopes and their impact on shallow landslide susceptibility – the C3S-ISLS Project. – 17. Klimatag: Aktuelle Klimaforschung in Österreich, Graz (08.04.2016)
- Geitner, C.**, Mayr, A. und M. Rutzinger (2016): Quantifizierung von Bodenabtragsflächen auf Alpinen Grashängen. – Jahrestreffen des Forschungsschwerpunktes Berglandwirtschaft, Innsbruck (04.03.2016)
- Geitner, C.** (2015): Böden in den Alpen – Herausforderungen für die räumliche Erfassung, Klassifizierung und landschaftsgeschichtliche Interpretation. – Kongress für Geographie (Fachsitzung: Meilensteine und innovative Methoden in der Geomorphologie, Paläoklimatologie und Landschaftsforschung), Berlin 2015 (01.10.2015).
- Geitner, C.**, Schäfer, D., Waroszewski, J. und S. Bussemer (2015): Befunde und offene Fragen zur Stratigraphie und Bodenentwicklung am archäologischen Fundplatz Ullafelsen im Fotschertal (Tirol, 1860 m). – Jahrestagung der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft 2015, München (Session der AG Boden und Archäologie am 08. Sept. 2015).
- Zieher, T., Rutzinger, M., Meißl, G., **Geitner, C.**, Seijmonsbergen, A. (2015): Geotechnical maps as input data for physically-based modelling of shallow landslide susceptibility. – 5th EUGEO Congress on the Geography of Europe, Budapest (02.09.2015).
- Geitner, C.** (2015): Böden Südtirols – Konzepte und Ergebnisse zur Ableitung flächenhafter Bodeninformationen. – Workshop im Rahmen des Projektes ReBo (Reliefklassifizierung aus ALS-Daten als Grundlage für die Regionalisierung von Bodendaten); Innsbruck, 04. Februar 2015.
- Geitner, C.**, Scheide, G. und F. Zirkl (2015): Vorstudie Kaiserwinkl. Ausgangssituation und Perspektiven für einen (Geo-)Tourismus im Raum Kössen / Kaiserwinkl. – Arbeitstreffen Regionalentwicklung Kaiserwinkl, Kössen (16.2.2015).
- Geitner, C.** (2015): Böden in den Alpen: Räumliche Muster, Ressource und Landschaftsarchiv. – Geographische Gesellschaft München, München (8. Januar 2015).
- Geitner, C.** (2014): Soils in the Alps – pattern, features, utilization, and threats. – General lecture, Gadjah Mada University, Faculty of Geography, Jogjakarta, Indonesia (7. Oktober 2014).
- Meißl, G., Schöberl, F., Klebinder, K., Formayer, H., Bronstert, A., Bürger, G., Dobler, Kerl, F., **Geitner, C.**, Goler, R., Gorgas, Th. and G. Markart (2014): SeRAC-CC – Sensitivity of the Runoff Characteristics of Small Alpine Catchments to Climate Change. – Innsbrucker Hofburggespräche 2014 (1.4.2014).

- Geitner, C.**, Mair, K., Sutor, G. und R. Hastik (2014): First approaches of integrating and evaluating soil information within the recharge.green project (pilot region Vorarlberg). – 5<sup>th</sup> Project Steering Group Meeting of recharge.green (Le Bourget-du-Lac/Chambéry/France, 16. Oktober 2014).
- Schäfer, D., Bertola, S., Pawlik, A., Ullmann, J., **Geitner, C.**, Waroszewski, J. und S. Bussemer (2014): Highlights der hochgebirgsarchäologischen Forschung in Tirol. – Vortrag am 8. Deutschen Archäologiekongress (AG Boden und Archäologie), Berlin (9. Okt. 2014).
- Bussemer, S., **Geitner, C.**, Waroszewski, J. und D. Schäfer (2014): Neue geoarchäologische Befunde zum Mesolithikum-Projekt am Ullafelsen (Tirol). – Vortrag am 8. Deutschen Archäologiekongress (AG Boden und Archäologie), Berlin (9. Okt. 2014).
- Schäfer, D., Bertola, S., Pawlik, A., Ullmann, J., **Geitner, C.**, Waroszewski, J. und S. Bussemer (2014): Das landschaftsarchäologische Mesolithikum-Projekt Ullafelsen (Stubai Alpen, Tirol). – Vortrag am 8. Deutschen Archäologiekongress (offene Sektion), Berlin (9. Okt. 2014).
- Geitner, C.**, Schäfer, D., Bussemer, S. und J. Waroszewski (2014): Muster, Prozesse, Widersprüche – Befunde zur Stratigraphie und Bodenentwicklung am Fundplatz Ullafelsen im Fotschertal (Tirol). – DEUQUA 2014, (37. Hauptversammlung der deutschen Quartärvereinigung), Innsbruck (Vortrag am 27. September 2014).
- Schäfer, D., **Geitner, C.**, Bussemer, S., Waroszewski, J., Bertola, S., Pawlik, A., Kerschner, H., Schoch, W. und K Oegg (2014): Landschaftsarchäologische Projektarbeiten zum Frühmesolithikum in Tirol. – DEUQUA 2014, (37. Hauptversammlung der deutschen Quartärvereinigung), Innsbruck (Vortrag am 27. September 2014).
- Mayr, A., Rutzinger, M. und **C. Geitner** (2014): Analysis of the relation between unconsolidated sediment depth and surface morphometry on an Alpine slope. – Pangea Austria 2014 (Graz, 16. Sept. 2014).
- Geitner C.** (2014): Features of holocene stratigraphy and soil formation around the archaeological site Ullafelsen (1869m) – Results and open questions related to landscape evolution and anthropogenic disturbances. – Soil Science Zvieri, Vortragsreihe zur bodenkundlichen Forschung am Geographischen Institut der Universität Zürich (21. Mai 2014).
- Geitner C.**, Kohl B., Rutzinger M. und G. Markart (2014): Die Hochlagen Tirols – kulturelles Erbe, aktuelle Dynamik und Strategien für die Zukunft. – Vortrag beim ExpertInnen-Treffen am 13. März 2014, BFW Innsbruck.
- Rutzinger, M., Zieher, T., Vetter, M., **Geitner, C.**, Meißl, G., Perzl, F., Markart, G.; Formayer, H. (2013): Climate induced system status changes at slopes and their impact on shallow landslide susceptibility – a concept. CHAT – Mountain Days, Mittersill, 12.06.2013.
- Hastik, R., **Geitner, C.** und C. Haida (2013): Wie wirkt sich der Ausbau erneuerbarer Energien auf die Umweltdienstleistungen im Alpenraum aus? – Vortrag am 4. Oktober 2013 auf dem Geographentag in Passau.
- Geitner, C.** und O. Bender (2013): Aspekte der Mensch-Umwelt-Beziehung in den Alpen. – Vortrag am 20. August auf der Akademie I der Studienstiftung des deutschen Volkes (Leysin, Schweiz).
- Geitner, C.** (2013): Soils in the Alps – factors, features, development. – Vortrag am 06. August auf der Summer School on Alpine Field Ecology (Obergurgl, Österreich).
- Geitner, C.** (2013): Muster, Funktionen, Kommunikation – Interdisziplinäre Zugänge zu den Böden im Alpenraum. – Vortrag im Rahmen des Habilitationsverfahrens an der

Fakultät für Geo- und Atmosphärenwissenschaften der Universität Innsbruck (18. Juni 2013).

Wiegand, C., **Geitner, C.**, Heinrich, K., Rutzinger, M., Flöck, G. und V. Eder (2012): Spatio-temporal Changes of shallow erosion – a case study from Tyrol. – 2<sup>nd</sup> Workshop on Soil Erosion in the Alps, Basel (15.09.2012).

**Geitner, C.**, Rutzinger, M., Wiegand, C., Kringer, K., Sass, O., Haaser, C und B. Schneider-Muntau (2012): Lockersedimente an alpinen Hängen – Mächtigkeit, Struktur sowie Einfluss auf die Entstehung und Weiterbildung flachgründiger Rutschungen (Fallstudie Schmirntal, Tirol). – PANGEO Austria 2012 in Salzburg, 17.09.2012).

**Geitner, C.** und D. Schäfer (2012): Mehrschichtige Böden in den Hochlagen des Fotschertals und ihre archäologische und landschaftsgeschichtliche Einbindung. – Vortrag auf der Jahrestagung der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft; Innsbruck (28.06.2012).

Wiegand, C., **Geitner, C.**, Heinrich, K. und M. Rutzinger (2012): Multitemporale Luftbilddauswertung flachgründiger Abtragsflächen zur Untersuchung ihrer räumlichen und zeitlichen Dynamik (Schmirntal, Tirol). – Vortrag auf der Jahrestagung des Arbeitskreises Hochgebirgsforschung, Universität München (10.02.2012)

Flöck, G., Wiegand, C. und **C. Geitner** (2012): Flachgründiger Abtrag in der Engalm (Karwendel, Tirol) – Ein Beitrag zum Verständnis der Einflüsse natürlicher Rahmenbedingungen und Landnutzungsänderungen. – Vortrag auf der Jahrestagung des Arbeitskreises Hochgebirgsforschung, Universität München (10.02.2012)

Wiegand, C., Rutzinger, M., Kringer, K. und **C. Geitner** (2011): Regolith structure analysis – a contribution for understanding the local occurrence of shallow landslides. – Vortrag im Jour fixe am Arbeitsbereich für Geotechnik und Tunnelbau des Instituts für Infrastruktur, Universität Innsbruck (07.11.2011).

**Geitner, C.** (2011): Landschaft – Boden – Mensch, ein integratives Forschungsfeld der Geographie. – Vortrag auf der Lehrerfortbildung „Geowerkstatt“ in Innsbruck (11.11.2011).

**Geitner, C.** und K. Kringer (2011): Potential hoch auflösender Geländemodelle aus ALS-Daten für die Unterstützung der Bodenkartierung in den Alpen – Konzeptentwicklung und Anwendung im Testgebiet Bruneck. – Vortrag auf der Tagung „Treffpunkt Forschung“ in Bozen (09.11.2011).

**Geitner, C.** und D. Schäfer (2011): Schnittstelle Archäologie und Bodenforschung im Hochgebirge – Der Mesolithfundplatz Ullafelsen (Tirol) und sein landschaftsgeschichtlicher Kontext. – Vortrag beim AG Boden und Archäologie auf dem 7. Deutschen Archäologiekongress in Bremen (06.10.2011).

Kringer, K., Wiegand, C., **Geitner, C.** and M. Rutzinger (2011): Three-dimensional Voxel Modelling to predict Secondary Erosion connected to Shallow Landslides on Alpine Slopes. – Special Session on Landslide Hydrology at the Italian Workshop on Landslides, Naples (29.09.2011).

Hastik, R., **Geitner, C.** und M. Neuburger (2011): The soils of the Llanos de Moxos (Bolivia) – Local knowledge, current land use and possibilities for sustainable management. – Arbeitskreis Lateinamerika in Kiel (30.04.2011).

**Geitner, C.** (2011): Mensch-Umwelt-Forschung: Motivation, Fragen, Konzepte. – Diskussionsinput zur Jahresklausur des Instituts für Gebirgsforschung: Mensch und Umwelt auf Schloss Goldrain, Südtirol (24.03.2011).

**Geitner, C.** und M. Tusch (2010): Soil Evaluation in a Changing World – A case study from the Austrian Alps. – Perth Congress “Global Change and the World’s Mountains” (Session “Changes in Mountain Soils”, 29.09.2010).

- Geitner, C.** und M. Tusch (2010): Problemstellung, Konzept, Bewertungsergebnisse und Umsetzung. – Soil Evaluation for Planning Procedures (SEPP), Workshop zur Präsentation und Diskussion der Projektergebnisse von SEPP, Institut für Geographie, Universität Innsbruck.
- Mätzler, A., **Geitner, C.**, Tusch, M. und E. Meyer (2010): Biologische Aktivität alpiner Böden (Projekt BioAk I+II). – Jahrestreffen Forschungszentrum Berglandwirtschaft, Universität Innsbruck.
- Geitner, C.** und D. Schäfer (2010): Mensch und Landschaft im Hochgebirge – Interdisziplinäre Aspekte im Rahmen des Mittelsteinzeit-Projektes Ullafelsen. – Geokolloquium, Fakultät für Geo- und Atmosphärenwissenschaften, Universität Innsbruck.
- Geitner, C.** und U. Ammering (2010): Kohlenstoffspeicher unter unseren Füßen: Zusammenhang von Klima und Boden. – klima\_wandeln, eine Veranstaltung des Arbeitskreises Globales Lernen Tirol; Innsbruck.
- Meißl, G., **Geitner, C.** und M. Tusch (2009): Erstellung einer Regelbasis zur Bestimmung des Abflussverhaltens kleiner Wildbacheinzugsgebiete in Abhängigkeit vom aktuellen Systemzustand. – Vortrag beim Frühjahrestreffen der AG Hydrologische Modellierung 2009, Universität Freiburg.
- Geitner, C.**, Meißl, G., Tusch, M. und A. Mätzler (2009): Bodenkundliche, hydrologische und bodenzoologische Untersuchungen im Brixenbachtal. – Informationsveranstaltung über die Forschungsprojekte der Universität Innsbruck für Vertreter der Gemeinde Brixen im Thale; Brixen im Thale.
- Geitner, C.**, Mätzler, A., Tusch, M. und E. Meyer (2009): Bodenkundliche und bodenzoologische Bewertung von Mähwiesen und Almweiden im Brixenbachtal (Kitzbüheler Alpen, Tirol) (Projekt BioAk). – Jahrestreffen Forschungsschwerpunkt Berglandwirtschaft, Universität Innsbruck.
- Geitner, C.** und M. Tusch (2009): Bewertung natürlicher Bodenpotenziale als Grundlage für den Bodenschutz in der Raumplanung (Projekt SEPP – *Soil Evaluation for Planning Procedures*). – Frühjahrestreffen Bodenforum Österreich; Klagenfurt.
- Geitner, C.** und M. Tusch (2009): How can soils and their natural performances be considered adequately in planning procedures? – Concepts and tools of project SEPP. – European IALE Conference 2009 (European Landscapes in Transformation – Challenges for Landscape Ecology and Management); Salzburg.
- Kringer K., Tusch, M., **Geitner, C.** Rutzinger, M., Wiegand, C. und G. Meißl (2009): Geomorphometric analyses of LiDAR digital terrain models for digital soil mapping. – Geomorphometry 2009; Zürich.
- Tusch, M. und **C. Geitner** (2009): Funktionsbewertung von Böden in Stadtregionen als Grundlage für das kommunale Flächenmanagement und den Bodenschutz – methodische Grundlagen und Umsetzung am Beispiel der Landeshauptstadt München. – Fachsitzung zum Thema „Bodenschutz in der räumlichen Planung“. Deutscher Geographentag 2009; Wien.
- Geitner, C.** und D. Schäfer (2009): Bodenkundliche und sedimentologische Aspekte im Rahmen des „Mittelsteinzeit-Projektes Ullafelsen“ (Tirol). – Internationales Symposium des Vereins für alpine Forschung (ANISA) „Archäologie in den Alpen, Alltag und Kult“; Haus i.E.
- Geitner, C.** und M. Tusch (2009): Funktionsbewertung des Bodens als essentielle Grundlage für Schutzstrategien. – Klimaschutz durch Bodenschutz: Schlüsselkompetenz Raumplanung, Vortrags-Seminar zur Lehrer- und Beraterfortbildung an der Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik; Wien.

- Geitner, C.**, Meißl, G., Tusch, M. und M. Mergili (2008): Zusammenhang von Relief und Boden in Gebirgslandschaften – Beispiele und mögliche Inwertsetzung für die hydrologische Charakterisierung kleiner Einzugsgebiete. – 3. Europäische Geomorphologietagung 2008; Salzburg.
- Munteanu, C., **Geitner, C.** und K. Scharr (2008): Consequences of historical and modern landuse on cultural landscapes and biodiversity of the Maramureş Mountains. – BIOATLAS 2008; Braşov.
- Geitner, C.** und O. Bender (2008): Landschaftswandel – Begriffe, Kategorien, Methoden. – Workshop Landschaftswandel in Gebirgen; Universität Innsbruck, Gebirgsforschung: Mensch und Umwelt (ÖAW); Innsbruck.
- Tusch, M. und **C. Geitner** (2008): Regionalisation of soil data as basis for the evaluation of natural soil functions. – EUROSOIL 2008; Wien.
- Mätzler, A., Tusch, M., **Geitner, C.** und E. Meyer (2008): Bodenkundliche und bodenzoologische Bewertung von Almweiden und Mähwiesen im Brixenbachtal (Kitzbüheler Alpen, 910-1.735 m). – Jahrestagung 2008 der Österreichischen Gesellschaft für Bodenbiologie; Obergurgl.
- Geitner, C.** und M. Tusch (2008): Boden – die lebendige Haut der Erde. – Vortrag beim 2. Tag der Geowissenschaften zum International Year of Planet Earth (25.11.2008); Innsbruck.
- Tusch, M., **C. Geitner**, J. Stötter, S. Hubert und A. Bartel (2007): Bodenbewertung in Stadtregionen des Alpenraums – Ergebnisse des Projektes TUSEC-IP. – Jahrestagung der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft in Stift Seitenstetten.
- Tusch, M. und **C. Geitner** (2007): A Thematic Soil Plan for the City of Munich – Scopes and Limits of Soil Evaluation in Urban Planning Procedures. – Real Corp 2007; Vienna.
- Geitner, C.**, Tusch, M. und J. Dittfurth (2007): Bodeninformation als Grundlage des Bodenschutzes: Konzept und Umsetzung des Fachplans Boden in der Landeshauptstadt München. – Jahrestagung der Arbeitsgruppe Stadtökologie der DGfG „Qualität der Stadtlandschaften: Indikatoren, Planung und Perspektiven; Salzburg.
- Geitner, C.** und M. Tusch (2007): Soil Evaluation for Planning Procedures – Providing a basis for soil protection in Alpine regions. – Proceedings of the Innsbruck Conference “Managing Alpine Future”, IGF-Forschungsberichte 2: 287-294; Innsbruck.
- Geitner, C.** (2007): Böden und Abflusentstehung im Gebirge. Aspekte, Erfahrungen und offene Fragen. – Workshop Abflussbildung am Institut für Geographie, Universität Innsbruck.
- Geitner, C.**, Lammel, J., Moran, A. und C. Oberparleiter (2006): Abflusentstehung in kleinen alpinen Einzugsgebieten mit Beispielen aus dem Stampfangertal. – Sitzung der ARGE Schutzwald; Söll (Tirol).
- Mergili, M., **Geitner, C.**, Lammel, J., Moran, A.P., Oberparleiter, C. und J. Stötter (2006): SOILSIM: Ein GIS-basiertes Modellsystem für die räumliche Modellierung hydrologisch relevanter Bodenparameter. – 18. AGIT-Symposium; Salzburg.
- Huber, S., **Geitner, C.**, Tusch, M., Bartel, A. und B. Vrscaj (2006): Assesment of land use suitability on the basis of soil funktion evaluation. – “Soil Protection for Natural Resource Protection”, an international and interdisciplinary workshop; Ascona (Switzerland).

- Tusch, M., **Geitner, C.** und J. Stötter (2006): TUSEC-IP – Test of a Soil Evaluation Technique in the City of Munich. – “Soil Protection for Natural Resource Protection”, an international and interdisciplinary workshop; Ascona (Switzerland).
- Tusch, M., **Geitner, C.**, Dittfurth, J. und J. Stötter (2006): Konzept und Inhalte des Fachplans Boden der Landeshauptstadt München. – 5. Internationale Jahrestagung der European Land and Soil Alliance zum Thema "BODENbeWERTung, vorsorgender Bodenschutz und kommunale Planung"; München.
- Tusch, M. und **C. Geitner** (2005): Soils in Urban Planning (Project TUSEC-IP) – A Survey in Alpine City Regions. – Cabernet 2005 – The International Conference on Managing Urban Land; Belfast.
- Geitner, C.**, Lammel, J., Moran, A. und C. Oberparleiter (2005): Abflussverhalten kleiner alpiner Einzugsgebiete. Entwicklung eines Expertensystems zur Abschätzung von Extremereignissen. – alpS-Tag der offenen Tür; Innsbruck.
- Geitner, C.**, Lammel, J., Moran, A. und C. Oberparleiter (2005): Abflussverhalten kleiner alpiner Einzugsgebiete. Entwicklung eines Expertensystems zur Abschätzung von Extremereignissen unter Berücksichtigung von Systemzuständen und Unschärfen. – alpS-Workshop mit Wirtschaftspartnern; Innsbruck.
- Geitner, C.**; Gerik, A.; Lammel, J.; Moran, A. und Oberparleiter, C. (2004): Berücksichtigung von Systemzuständen und Unschärfen bei der Bemessung von Hochwasserereignissen in kleinen alpinen Einzugsgebieten. Konzeptionelle Überlegungen zum Aufbau eines Expertensystems. – Geoforum Umhausen; Umhausen (Tirol).
- Moran, A. P.; **Geitner, C.**; Gerik, A.; Lammel, J. und Oberparleiter C. (2004): A conceptual approach for the development of an expert system designed to estimate runoff in small Alpine hydrological catchments. – International Conference on Hydrology of Mountain Environments; Berchtesgaden.

## Poster

- Gild, Ch., **Geitner, C.**, Mayr, A. und D. Sanders (2018): Äolische Sedimente als Zeitmarker intramontaner Sedimentabfolgen in den Nördlichen Kalkalpen (Tirol). Jahrestagung des AK Hochgebirge, 2.-3. Februar 2018 (Postersession am 2. Februar).
- Löbmann, M., **Geitner, C.**, Wellstein, C., Mayr, A. and S. Zerbe (2017): Shallow erosion in the Alps – Agroecology as a possible problem solving strategy. – First Agroecology Europe Forum Fostering synergies between movement, science and practice 25-27 October 2017, Lyon, France.
- Gild, C., **Geitner, C.** and D. Sanders (2017): Bringing dust to good use: Quartz OSL ante-quam dating of the Strassberg rock avalanche (Northern Calcareous Alps, Austria) and implications for chronostratigraphic resolution of post-glacial deposits. – Geophysical Research Abstracts, Vol. 19, EGU2017-8728, EGU General Assembly, Vienna 2017.
- Gild, C., **Geitner, C.**, Haas, J.N. and D. Sanders (2016): Discovery of laterally extensive drape of siliciclastic silt in the Northern Calcareous Alps, Austria: Late-glacial to early Holocene aeolian deposition. – Jahrestagung der Österreichischen Forschungsgruppe für Geomorphologie und Umweltwandel und der Schweizerischen Gesellschaft für Geomorphologie 2016, Innsbruck (23.09.2016).
- Mayr, A., Rutzinger, M. und **C. Geitner** (2016): Monitoring und Analyse flachgründiger Rutschungen mit terrestrischem Laserscanning. – Jahrestagung der Österreichischen Forschungsgruppe für Geomorphologie und Umweltwandel und der Schweizerischen Gesellschaft für Geomorphologie 2016, Innsbruck (23.09.2016).

- Zieher, T., Meissl, G., Rutzinger, M. und **C. Geitner** (2016): Climate induced system status changes at slopes and their impact on shallow landslide susceptibility – the C3S-ISLS Project. – Jahrestagung der Österreichischen Forschungsgruppe für Geomorphologie und Umweltwandel und der Schweizerischen Gesellschaft für Geomorphologie 2016, Innsbruck (23.09.2016).
- Gild, C., **Geitner, C.**, Haas, JN and D. Sanders (2016): Discovery of laterally extensive drape of siliciclastic silt in the Northern Calcareous Alps, Austria: Late-glacial to ?early Holocene Aeolian deposition. – EGU 2016, Wien (22.04.2016)
- Geitner, C.** und MitarbeiterInnen der AG BoLa (2015): Posterausstellung zu Themenfeldern und Projekten der Arbeitsgruppe „Boden und Landschaftsökologie“ anlässlich des Internationalen Jahr des Bodens, integriert in das Programm des Innsbruck Nature Festival, 5.-9. Oktober 2015, Foyer Bruno-Sander-Haus, Universität Innsbruck.
- Baruck, J., Gruber F.E. und **C. Geitner** (2015): Entwurf einer digitalen, Layer-strukturierten Bodenkarte am Beispiel Südtirol. – Posterausstellung im Rahmen der Jahrestagung der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft, München 2015, AG Digital Soil Mapping (09.09.2015).
- Gruber F.E., Baruck, J., Simon, A. und **C. Geitner** (2015): Reliefklassifizierung für die Erstellung von Bodenkarten anhand von geomorphons (GRASS GIS). – Posterausstellung im Rahmen der Jahrestagung der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft, München 2015, AG Digital Soil Mapping (09.09.2015).
- Geitner, C.**, Hastik, R. and G. Sutor (2015): Renewable energy sources and soil function impacts. Identifying potential environmental conflicts by performing a soil function evaluation in the Leiblachtal (Vorarlberg). – Final Conference of recharge.green project (Alpine Space), Sonthofen (20.-21.05.2015).
- Palma, S., Hastik, R. and **C. Geitner** (2015): Social Acceptance of renewable energy in Leiblachtal, Vorarlberg. Identifying potential environmental conflicts with the help of a survey of local residents. – Final Conference of recharge.green project (Alpine Space), Sonthofen (20.-21.05.2015)
- Baruck, J., Zieher, T., Bremer, M., Rutzinger, M. und **C. Geitner** (2015): Quantification of skeletal fraction volume of a soil pit by means of photogrammetry. European Geosciences Union General Assembly 2015 (EGU 215), Wien (16.04.2015).
- Baruck, J., Gruber, F.E. and **C. Geitner** (2015): A new approach of mapping soils in the Alps. Challenges of deriving soil information and creating soil maps for sustainable land use. An example from South Tyrol (Italy). European Geosciences Union General Assembly 2015 (EGU 215), Wien (17.04.2015).
- Gruber, F., Zieher, T., Rutzinger, M. und **C. Geitner** (2015): Geomorphons and structure metrics for the characterization of geomorphological landscape regions in Austria. European Geosciences Union General Assembly 2015 (EGU 215), Wien (16.04.2015).
- Zieher, T.; Rutzinger, M. and **C. Geitner** (2015): Assessing the impact of input data quality on the modelling of shallow landslide susceptibility. European Geosciences Union General Assembly 2015 (EGU 215), Wien (17.04.2015).
- Mayr, A.; Zieher, T.; Rutzinger, M. and **C. Geitner** (2015): Investigating structure and depth of unconsolidated sediments on Alpine slopes with ground penetrating radar, penetrometer testing and terrestrial laser scanning. Posterbeitrag zu Aktionstag Forschungsschwerpunkt Alpiner Raum. Innsbruck, Austria (20.03.2015).
- Baumgarten, A., **Geitner, C.**, Haslmayr, H.-P. und S. Zechmeister-Boltenstern (2014): Der Einfluss des Klimawandels auf die Pedosphäre. – Posterausstellung zur Präsentation des Österreichischen Sachstandberichtes Klimawandel 2014 (Wien, 17. Sept. 2014).



- Zieher, Th., Rutzinger, M., Vetter, M., **Geitner, C.**, Perzl, F., Markart, G., Formayer, H. (2014): Climate induced system status changes at slopes and their impact on shallow landslide susceptibility – the project's research plan. 15. Österreichischer Klimatag, Innsbruck, 03.04.2014.
- Wührer, J., Rutzinger, M., Bremer, M., Mayr, A. und **C. Geitner** (2014): Monitoring of shallow landslides using terrestrial laser scanning. – Pangea Austria 2014 (Graz, 16. Sept. 2014).
- Gruber, F.E., Baruck, J., Rutzinger, M. and **C. Geitner** (2014): Landform segmentation for digital soil mapping. – Poster on SSS11.4: Sampling, Sensing, and Digital Soil Mapping, EGU General Assembly 2014, Vienna (Austria) (28.04.).
- Baruck, J., Gruber, F.E. and **C. Geitner** (2014): Soil mapping and classification in the Alps: State-of-the-art and future challenges. – Poster on SSS1.3: Soil mapping, classification, and modelling: history and future directions, EGU General Assembly 2014, Vienna (Austria) (29.04.).
- Meißl, G., K. Klebinder, F. Kerl, Ch. Dobler, **C. Geitner**, F. Schöberl, B. Kohl, G. Markart, B. Sotier, H. Formayer, R. Goler, Th. Gorgas, G. Bürger & A. Bronstert (2014): Sensitivity of runoff behavior of Alpine catchments to system conditions – looking at the current and future situation. – EGU General Assembly 2014 (28.04.-02.05.2014, Vienna (Austria)).
- Rutzinger, M., Zieher, T., Vetter, M., **Geitner, C.**, Meißl, G., Perzl, F., Markart, G. and Formayer, H. (2013): Climate induced system status changes at slopes and their impact on shallow landslide susceptibility – a concept. – Alpine Geomorphologie, CH-AT Mountain days, Mittersill, 12.06.2013.
- Hastik, R. und **C. Geitner** (2013): Renewable Energy and conflicts with the landscape – using the concept of Ecosystem Services. – Mid-term conference of the recharge.green Alpine Space project, Nov. 12<sup>th</sup>–13<sup>th</sup> 2013, Brig (Switzerland).
- Baruck, J., Gruber, F., Rutzinger, M. und **C. Geitner** (2013): Terrain classification based on airborne laser scanning data to support soil mapping in the Alps (South Tyrol, Italy). – “Soils in Space and Time”, Divisional Conference of all Commissions and Working Groups of IUSS Division I, Sept. 30<sup>th</sup> – Oct. 4<sup>th</sup>, Ulm.
- Hastik, R. und **C. Geitner** (2013): Soil Patterns in high Alpine Areas – Identifying Soil Forming Factors by Field Work and digital Soil Mapping Methods? – “Soils in Space and Time”, Divisional Conference of all Commissions and Working Groups of IUSS Division I, Sept. 30<sup>th</sup> – Oct. 4<sup>th</sup>, Ulm.
- Steinmetz, A.K., Haida, C. und **C. Geitner** (2013): Trade-offs of ecosystem services provided by mountain hay meadows under land use change scenarios. – Poster Session of the 5<sup>th</sup> Symposium for Research in Protected Areas, June 2013 in Mittersill.
- Geitner, C.**, Kohl, B., Markart, G., Wiegand, C. und G. Flöck (2012): Bodenabtrag in den Hochlagen der Alpen – Notwendigkeit und Grundlagen für Dauerbeobachtung. – 10 Jahre Bodenforum (16./17. Oktober), Wien.
- Hastik, R. und **C. Geitner** (2012): Modelling Soil Functions in alpine Areas – An Approach to support Soil Preservation Strategies? – Workshop on Objective Geomorphological Representation Models, Salerno (IT) (2012, 15.-19.10.2012).
- Flöck, G. und **C. Geitner** (2012): Changes of shallow soil erosion on the Engalm (Karwendel Mtn., Tyrol) from 1953 until today – A contribution to a better understanding of the influences of physical frame conditions and land use. – 2<sup>nd</sup> Workshop on Soil Erosion in the Alps, Basel (13.-15.09.2012).

- Hastik, R. und **C. Geitner** (2012): Flächenhafte Bodenbewertung – Wie kommt der Bodenschutz in die Raumplanung? – Digital Soil Mapping Workshop 2012, Tübingen (06./ 07.09.2012).
- Rutzinger, M., Mayr, A., Bremer, M. und **C. Geitner** (2012): Landslide Change Detection using Terrestrial Laser Scanning. – PANGEO Austria 2012 in Salzburg (17.09.2012).
- Ertl, S., **Geitner, C.**, Lettner, C. und K. Reiter (2012): Characterization of small-scale vegetation patterns by topography-soil-vegetation-transects in high-arctic Greenland. – Polar Ecology Conference 2012 in Budweis (Tschechien) (Oktober 2012).
- Dobler Ch., G. Meißl, K. Klebinder, **C. Geitner**, F. Schöberl, B. Kohl, G. Markart, B. Sotier, H. Formayer, Th. Gorgas, R. Goler & A. Bronstert (2012): Sensitivität kleiner alpiner Einzugsgebiete auf Klimaänderungen. Poster am 13. Österreichischen Klimatag, Universität für Bodenkultur, Wien, 14. und 15. Juni 2012.
- Thaler, K.M., Illmer, P., Gottfried, M. und **C. Geitner** (2012): Ein alpin-nivaler Bodentransekt am Schrankogel (Ötztal/Tirol) – Bodenbildung zwischen 2.700 und 3.300 m ü.d.M. – Poster auf der Jahrestagung der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft; Innsbruck.
- Flöck, G., **Geitner, C.** und Ch. Wiegand (2012): Veränderungen flachgründiger Abtragsflächen auf der Engalm (Karwendel, Tirol) über die Jahre 1960 bis heute. – Poster auf der Jahrestagung der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft; Innsbruck.
- Hastik, R. und **C. Geitner** (2012): Flächenhafte Bodenfunktionsbewertung – Wie kommt der Bodenschutz in raumrelevante Planungen? – Poster auf der Jahrestagung der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft; Innsbruck.
- Österreicher, A., Gild, Ch. und **C. Geitner** (2012): Waldböden aus quartären Lockersedimenten. Untersuchungen zu Vielfalt, Genese und Potential der Böden im Raum Baumkirchen (Tirol). – Poster auf der Jahrestagung der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft; Innsbruck.
- Wiegand, C., **Geitner, C.**, Heinrich, K. und M. Rutzinger (2012): Multi-temporal analysis of aerial images for the investigation of spatial-temporal dynamics of shallow erosion – a case study from the Tyrolean Alps. Posterpräsentation: EGU General Assembly 2012; Wien.
- Ruggenthaler, R., Meißl, G., **Geitner, C.** and F. Schöberl (2011): Determination of the influence of soil moisture on infiltration capacity. – European Geoscience Union (EGU) General Assembly 2011, Geophysical Research Abstracts 13; Wien.
- Meißl, G., **Geitner, C.**, Ruggenthaler, R., Mätzler, A., Tusch, M. und E. Meyer (2011): Influence of soil characteristics and earthworm activity on the hydrological response of Alpine pastures sites to precipitation events. – European Geoscience Union (EGU) General Assembly 2011, Geophysical Research Abstracts 13; Wien.
- Wiegand, C., Heinrich, K. und **C. Geitner** (2010): Detection and multi-temporal analysis of shallow erosion events in the Alps. – Poster on Perth Congress “Global Change and the World’s Mountains” (27.09.2010, Session: Global Change in the Alps: impacts and adaptation).
- Wiegand, C. und **C. Geitner** (2010): Shallow erosion in the Alps: stock taking and research questions. European Geoscience Union (EGU) General Assembly 2010, EGU2010-3152; Wien.
- Geitner, C.**, Illmer, P., Farbmacher, S., Ertl, S., Lettner, C. and K. Reiter (2010): Musk ox (*Ovibos moschatus*) carcasses as nutrient islands in high-arctic Greenland. – Polar Science Congress 2010, Oslo.

- Kringer, K., C. Wiegand, M. Tusch & **C. Geitner** (2010): Digitale Reliefklassifizierung für die Abgrenzung pedologisch homogener Geländeformen in alpinen Talräumen aus ALS Daten. – Fakultät für Geo- und Atmosphärenwissenschaften der Universität Innsbruck: Tag der Geowissenschaften: „Geowissenschaften für eine nachhaltige Welt“.
- Wiegand, C., **C. Geitner** & K. Heinrich (2010): Bodenverluste durch flachgründige Rutschungen – Gefährdung einer wenig beachteten Ressource. – Fakultät für Geo- und Atmosphärenwissenschaften der Universität Innsbruck: Tag der Geowissenschaften: „Geowissenschaften für eine nachhaltige Welt“.
- Kringer, K., Tusch, M., **Geitner, C.**, Meißl, G. and M. Rutzinger (2009): Analysis of airborne LiDAR as a basis for digital soil mapping in Alpine areas. – European Geoscience Union (EGU) General Assembly 2009, EGU2009-10967; Wien.
- Geitner, C.** und D. Schäfer (2009): Stratigraphisch-bodenkundliche Befunde am Ullafelsen (1869 m) im Fotschertal und ihre landschaftsgeschichtliche Interpretation. – Jahrestagung der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft und der Österreichischen Bodenbiologischen Gesellschaft „Alpine Böden und Klimawandel – Genese, Biologie, Stabilität, Nutzung“; Obergurgl.
- Wiegand, C., Kringer, K., **Geitner, C.** und M. Tusch (2009): Bodenkundliche Kartierungen im Raum Bruneck (Südtirol) mit Hilfe hochauflösender Geländemodelle aus LiDAR-Daten. – Jahrestagung der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft und der Österreichischen Bodenbiologischen Gesellschaft „Alpine Böden und Klimawandel – Genese, Biologie, Stabilität, Nutzung“; Obergurgl.
- Kringer, K., Wiegand, C., Tusch, M. und **C. Geitner** (2009): Digitale Reliefklassifizierung auf Basis eines LiDAR DGM zur Abgrenzung von pedologisch homogenen Reliefeinheiten in alpinen Talräumen. – Jahrestagung der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft und der Österreichischen Bodenbiologischen Gesellschaft „Alpine Böden und Klimawandel – Genese, Biologie, Stabilität, Nutzung“; Obergurgl.
- Kringer, K., **Geitner, C.**, Tusch, M. und C. Wiegand (2009): Digitale Reliefklassifizierung für die Abgrenzung pedologisch homogener Geländeformen in alpinen Talräumen aus LiDAR Daten. – Poster Session „Umwelt“, Deutscher Geographentag 2009; Wien.
- Meißl, G., **C. Geitner**, M. Tusch, J. Stötter (2009): Derivation of dominant runoff processes in an alpine catchment using vegetation and relief data. Poster bei der General Assembly 2009 der European Geosciences Union, 19.-24.4.2009, Wien.
- Geitner, C.** und D. Schäfer (2008): Subalpine-alpine soil formation during the lateglacial period? Results from the archaeological site Ullafelsen in the Fotscher Valley (Tyrol, Austria). – EUROSIL 2008; Wien.
- Meißl, G., **Geitner, C.**, Tusch, M., Franke, M., Schöberl, F. and J. Stötter (2008): Reliefeigenschaften und dominante Abflussprozesse – Beziehungen zwischen geomorphologischen Einheiten und hydrologischen Prozessen in alpinen Einzugsgebieten. – 3. Europäische Geomorphologietagung 2008; Salzburg.
- Meißl, G., **Geitner, C.**, Franke, M., Stötter, J. und F. Schöberl (2008): Comparison of rule-based approaches to identify dominant runoff processes in alpine catchments. – European Geoscience Union (EGU) General Assembly 2008; Wien.
- Geitner, C.** und M. Tusch (2008): Bodenbewertung im mittleren Maßstab. Projekt SEPP (Soil Evaluation for Planning Procedures). – Geographentag; Matri.
- Meißl, G., **Geitner, C.**, Franke, M. and J. Stötter (2008): Concept of a classification of small alpine catchments. – 11. International Symposium Interpraevent 2008; Dornbirn.

- Munteanu, C., **Geitner, C.** and K. Scharr (2008): Consequences of historical and modern landuse on cultural landscape of the Maramures Mountains. – Science in the Carpathians – Strategy Development and Networking Workshop; Krakow.
- Geitner, C.**, Munteanu, C. and K. Scharr (2008): Driving Forces and Consequences of Land Use Changes on Landscapes of the Maramureş Mountains (Romania). – IALE-D Jahrestagung 2008 („Global Change and Landscape Response“); Bonn.
- Geitner, C.** und M. Tusch (2008): Boden – die lebendige Haut der Erde. – 2. Tag der Geowissenschaften zum International Year of Planet Earth; Innsbruck.
- Tusch, M. und **C. Geitner** (2008): Boden – Datenerhebung und Prozessverständnis. – 2. Tag der Geowissenschaften zum International Year of Planet Earth; Innsbruck.
- Geitner, C.** und M. Tusch (2008): Boden – Bewertungsmethoden und Schutzstrategien. – 2. Tag der Geowissenschaften zum International Year of Planet Earth; Innsbruck.
- Geitner, C.** und M. Tusch (2007): Ökologische Bodenbewertung im Mittleren Maßstab als Grundlage für die Umsetzung des Bodenschutzes in der Planungspraxis. – Jahrestagung der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft in Stift Seitenstetten.
- Geitner, C.** und D. Schäfer (2007): The Mesolithic project Ullafelsen in Tyrol – Man and environment in the Early Holocene. – Posterpräsentation Fachtagung und Diskussionsforum „Mensch – Umwelt – Klima, Perspektiven der Quartärforschung in der Schweiz“ der Schweizer Kommission für Quartärforschung, Universität Bern.
- Geitner, C.** und M. Tusch (2006): Bodenbewertung in Stadtregionen, Beitrag zur nachhaltigen Raumentwicklung. – Tag der Interreg Projekte am Institut für Geographie, Universität Innsbruck.
- Geitner, C.** (2006): Böden in den Alpen, Aspekte interdisziplinärer Forschung. – Tag der Geowissenschaften, Universität Innsbruck.
- Geitner, C.**; Gerik, A.; Lammel, J.; Moran, A. and C. Oberparleiter (2004): A concept for the development of an expert system designed to estimate runoff in small Alpine catchments. – 10. International Symposium Interpraevent 2004, Riva del Garda.
- Mergili, M., **Geitner, C.**, Lammel, J., Moran, A., Oberparleiter, C., Gerik, A., Meißl, G. and J. Stötter (2006): A GIS-based numerical model for predicting extreme runoff events in small alpine catchments. – European Geoscience Union (EGU) General Assembly 2006; Wien.
- Tusch, M. and **C. Geitner** (2006): Soil Evaluation in City Regions, Test auf the TUSEC-System in Munich. – Tag der Interreg Projekte am Institut für Geographie, Universität Innsbruck.
- Oberparleiter, C.; Lammel, J.; **Geitner, C.**; Gerik, A. and A. Moran (2004): Estimating the impact of varying catchment conditions on discharge by analysis of hydrological and meteorological data. – 10. International Symposium Interpraevent 2004, Riva del Garda.
- Lehr, D. und **C. Geitner** (2004): Natural hazard law system. – 10. International Symposium Interpraevent 2004, Riva del Garda.

## **E Projektberichte und Gutachten**

- Geitner, C.**, Baruck, J. und F. Gruber (2017): Bodenprofil-Steckbriefe 1-59 (Überetsch) / 60-69 (Ahrntal) – Dokumentationen zum Projekt ReBo (Teil 2), ReBo – Reliefklassifizierung aus ALS Daten als Grundlage für die Regionalisierung von

- Bodendaten, Terrain Classification of ALS Data to support Digital Soil Mapping, gefördert durch die Autonome Provinz Bozen – Südtirol; Innsbruck, 195 S.
- Geitner, C.**, Hastik, R., Haida, Chr. (2015): Zusammenfassender Protokollbeitrag zum Fachworkshop „Weißzone Vorarlberg“ am Institut für Geographie, Innsbruck, 26. Februar 2015.
- Balest, J; Berchtold-Domig, M; Bertin, S; Ciolli, M; Garegnani, G; **Geitner, C**; Geri, F; Grilli, G; Gros, J; Haimerl, G; Hastik, R; Kralj, Tomaž; Kraxner, F; Kuenzer, N; Leduc, S [and 15 others] (2015): Sustainable Renewable Energy Planning in the Alps: A handbook for experts & decision makers. Wien, recharge.green project, pp. 120. ISBN: 978-3-200-04346-6.
- Geitner, C.**, Sutor, G. und R. Hastik (2015): Bodenbewertung für das Leiblachtal. Ergebnisse und Interpretation unter dem Gesichtspunkt des Bodenschutzes im Kontext des Energiekonzeptes. – Wissenschaftlicher Report zu den Ergebnissen des Projektes recharge.green aus der Testregion Vorarlberg, Innsbruck.
- Geitner, C.**, Scheide, G. und F. Zirkl (2015): Vorstudie Kaiserwinkl. Ausgangssituation und Zukunftsperspektiven für einen (Geo-)Tourismus. Ideen, Konzepte und Vorschläge zur Umsetzung. – Interner Bericht an die Gemeinde Kössen, 26 S.; Innsbruck.
- Geitner, C.**, Mätzler, A., Waltle, E., Tusch, M. und E. Meyer (2009): Bodenvielfalt sowie Vorkommen, Abundanz und Biomasse von Regenwürmern (Lumbricidae) auf Almweiden und Mähwiesen im Brixenbachtal (Kitzbüheler Alpen, Tirol). – Abschlussbericht des Projektes BIOAK („Biologische Aktivität alpiner Böden“), 24 S.; Innsbruck.
- Geitner, C.**, Kringer, K. und C. Wiegand (2009): Das Potenzial hochauflösender Geländemodelle aus ALS-Daten (Airborne Laser Scanning) für die Unterstützung der Bodenkartierung in den Alpen – Konzeptentwicklung und Anwendung im Testgebiet Bruneck (Südtirol). Zwischenbericht des Projektes LASBO („Laserscanning und Bodenkartierung“), 17 S.; Innsbruck.
- Geitner, C.** und M. Tusch (2008): Anleitung zur Bodenaufnahme nach dem TUSEC-Ansatz für die Bewertung natürlicher Bodenfunktionen. Erläuterungsheft zu Kartierbogen und MS-Excel-Eingabeformular, 70 S.; Innsbruck, München.
- Geitner, C.**, Tusch, M. und J. Dittfurth (2007): Fachplan Boden der Landeshauptstadt München – Bewertung natürlicher Bodenfunktionen im Überblicksmaßstab als Beitrag zum vorsorgenden Bodenschutz. Abschlussbericht, 130 S.; Innsbruck, München.
- Geitner, C.**, Tusch, M. und J. Dittfurth (2007): Steckbriefe der Bodenformen für die Landeshauptstadt München. Ein ergänzender Beitrag zum Fachplan Boden und für das Bodenmonitoring, 55 S.; Innsbruck, München.
- Geitner, C.**, Tusch, M. und J. Dittfurth (2007): Beiträge zur Entwicklung eines Flächenmonitoringsystems für die Landeshauptstadt München. Abschlussbericht, 101 S.; Innsbruck, München.
- Tusch, M. und **C. Geitner** (2007): Bodenbewertung im Untersuchungsgebiet „Briegerstraße“, München. Empfehlungen zum optimierten Einsatz der TUSEC-Bewertungsmethode in Bebauungsplanverfahren in der Landeshauptstadt München. Abschlussbericht, 17 S.; München, Innsbruck.
- Geitner, C.**, Lammel, J., Moran, A.P. und C. Oberparleiter (2006): alpS-Projekt A3.1 „Systemzustände“ (Ermittlung der abflussteuernden Parameter und Prozesse in alpinen Einzugsgebieten auf der Basis von Systemzuständen und Wahrscheinlichkeiten). Interner Endbericht, 323 S; Innsbruck.

- Geitner, C.**, Tusch, M. und J. Stötter (2005): Abschlussbericht: Bodenkartierung zur Bewertung der Bodenfunktionen im Gemeindegebiet von Wörgl (Tirol). – 37 S.; Innsbruck. (abrufbar unter [www.tusec-ip.org](http://www.tusec-ip.org))
- Tusch, M., David, S., Lehmann, A., Poggio, L., Vrscaj, B., Ajmone-Marsan, F., Schimpfermann, C., Pustal, W., Jenny, R., Hager, W., Mensah-Offei, M., Kolouch, G. und **C. Geitner** (2005): Pre-Test of the TUSEC-IP Soil Evaluation Technique. Implementation Experiences and Suggestions for Improvement. – 79 S.; Innsbruck, (abrufbar unter [www.tusec-ip.org](http://www.tusec-ip.org))
- Tusch, M. und **Geitner, C.** und Lehmann, A. (2005): Bodenkartierung im Untersuchungsgebiet „Schittgablerstraße/Nord“ (München). Bodenbewertung und Empfehlungen für die Bauplanung. – 14 S.; München.
- Tusch, M., Gruban, W., Tulipan, M., **Geitner, C.** und S. Huber (2004): Bodenschutz in den Städten des Alpenraums – Anforderungen an die Bodenbewertung. – Interner Endbericht zu Arbeitspaket 6 "Benutzeranforderungen" für das Projekt TUSEC-IP im Rahmen der EU-Gemeinschaftsinitiative Interreg-III-B Alpenraum. – (Koordination Arbeitspaket 6: Institut für Geographie, Universität Innsbruck), 83 S.; Innsbruck.
- Geitner, C.**, Gerik, A., Lammel, J., Moran, A.P. und C. Oberparleiter (2004): alpS-Projekt A3.1 „Systemzustände“ (Ermittlung der abflussteuernden Parameter und Prozesse in alpinen Einzugsgebieten auf der Basis von Systemzuständen und Wahrscheinlichkeiten). Draftreport für Milestone 1 „Theoretische Konzeption“. – Interner Projektbericht, 32 S.; Innsbruck.
- Lammel, J. und **C. Geitner** (2004a): alpS-Projekt A3.1 „Systemzustände“: Microsoft Excel Visual Basic für Applikationen (VBA), Makro zur automatischen „Zeitnormierung“ von Zeitreihen mit unregelmäßigen Messabständen. – Interner Projektbericht, 20 S.; Innsbruck.
- Lammel, J. und **C. Geitner** (2004b): alpS-Projekt A3.1 „Systemzustände“: Vergleich der jährlichen Verteilung von „Hochwasservorkommen“ für die Einzugsgebiete Rugg-, Längental- und Stampfangerbach. – Interner Projektbericht, 35 S.; Innsbruck.
- Geitner, C.** (2002): Kartierung und landschaftsökologische Interpretation der aktuellen Vegetation auf zwei möglichen Liftrassen im Zillertal (Tirol). – Internes Gutachten, 20 S.; Innsbruck.

## **G Sitzungsleitungen, Tagungen/Workshops, Medienberichte über Projekte, Exkursionen, Ausstellungen und Fortbildungen**

- First Alpine Soil Partnership Workshop, im Rahmen des Alpine Space Projektes Links4Soils, (mit zwei Fachvorträgen und Exkursion von unserer Seite), vorbereitet und ausgerichtet mit Land Tirol und Klimabündnis Tirol (07./08.11.2017)
- Vorstellung und Diskussion eines gemeindetypischen Bodens mit VertreterInnen der Gemeinde Volders und Gästen am Volderer Bodentag, zusammen mit Klimabündnis Tirol (11.10.2017)
- „Bodenschutz als Beitrag zur nachhaltigen Landnutzung“, Fachsitzung am Deutschen Kongress für Geographie, Tübingen 2017, Konzept und Leitung zusammen mit Martin Sauerwein (30.09.2017)
- Organisation der Jahrestagung der Österreichischen Forschungsgruppe für Geomorphologie und Umweltwandel und der Schweizerischen Gesellschaft für Geomorphologie, Thema: „Geomorphologische Prozesse und Auswirkungen des globalen Umweltwandels in Gebirgsräumen“, 22.9-24.9.2016, Universität Innsbruck, Institut für Geographie.

- Geitner, C. und MitarbeiterInnen der AG Boden und Landschaftsökologie (BoLa) (2015): Posterausstellung (10 Poster) zu Themenfeldern und Projekten der Arbeitsgruppe „Boden und Landschaftsökologie“ anlässlich des Internationalen Jahrs des Bodens, integriert in das Programm des Innsbruck Nature Festival, 5.-9. Oktober 2015, Foyer Bruno-Sander-Haus, Universität Innsbruck.
- „Die Bedeutung der Böden für Ecosystem Services“, Fachsitzung am Kongress für Geographie, Berlin 2015, Konzept und Leitung zusammen mit Martin Sauerwein (04.10.2015)
- „Auf den Spuren des Inn-Chiemseegletschers im Alpenvorland“, Exkursion der Innsbrucker Geographischen Gesellschaft, Konzeption und Leitung zusammen mit Thomas Geist (19.-20. September 2015)
- „Naturgefahren im Visier“. Bericht in der Tiroler Tageszeitung (2. August 2015, S. 18) über Rutschungsmonitoring im Schmirntal mittels Laserscanning.
- „Boden Südtirols – Konzepte und Ergebnisse zur Ableitung flächenhafter Bodeninformationen“. Workshop am Institut für Geographie im Rahmen des Projektes ReBo, Innsbruck, 4. Februar 2015
- „Weißzone Vorarlberg“ Fachworkshop am Institut für Geographie, Innsbruck, 26. Februar 2015.
- „Ein Konflikt, der keiner sein muss“ Bericht über eine Publikation im Rahmen des EU Projekts recharge green, auf die im Newsletter der Generaldirektion Umwelt der EU-Kommission als politikrelevant hingewiesen worden ist. In: Ipoint, das Informationsportal der Universität Innsbruck, Oktober 2015.  
[http://www.uibk.ac.at/ipoint/news/2015/ein-konflikt-der-keiner-sein-muss.html.de?pk\\_campaign=Forschungsnewsletter%2003/2015&pk\\_kwd=ein%20konflikt%20der%20keiner%20sein%20muss](http://www.uibk.ac.at/ipoint/news/2015/ein-konflikt-der-keiner-sein-muss.html.de?pk_campaign=Forschungsnewsletter%2003/2015&pk_kwd=ein%20konflikt%20der%20keiner%20sein%20muss)
- „Jahreslauf der Elemente – Südtirol im Kraftfeld der Natur“, Natur-Dokumentarfilm von Karin Duregger im Auftrag von Rai Südtirol 2015 (60 min.); in dem Film wird über die Forschungsarbeit des Projektes ReBo berichtet.
- „Der Boden ganz oben“ Bericht über das Kooperationsprojekt mit dem Institut für Mikrobiologie und der GLORIA-Forschungsgruppe am Schrankogel. In: Zukunft Forschung (Gebirgsforschung), 1/15, S. 38-29.
- „Immergrüne Energie?“ Bericht über das EU Projekt recharge green. In: wissenswert, Magazin der Leopold-Franzens-Universität Innsbruck, April 2015, S. 4-5.
- Schäfer, D. und C. Geitner (2014): Geoarchäologische Highlights im Mesolithikum der Stubai Alpen, Tirol. – Exkursion im Rahmen der DEUQUA 2014, (37. Hauptversammlung der deutschen Quartärvereinigung), Innsbruck (Ganztagesexkursion am 28. September 2014).
- „Bodenschutz in der räumlichen Planung“, Fachsitzung am Deutschen Geographentag 2009, zusammen mit G. Weber (2009); Wien.
- „Landschaftswandel in Gebirgsräumen“, Workshop am Institut für Geographie, Universität Innsbruck, zusammen mit K. Scharr und O. Bender (2008); Innsbruck.
- „Dominante Abflussprozesse in alpinen Einzugsgebieten: Ermittlung und Modellierung“, Workshop am Institut für Geographie, Universität Innsbruck, zusammen mit F. Schöberl (2007); Innsbruck.
- „Natural Environment / Ecology“, Session of the International Conference “Managing Alpine Future”, zusammen mit U. Tappeiner (2007); Innsbruck.
- „Bewertungsmethoden und Wertmaßstäbe“, Leitung der Fachsitzung bei der 5. Internationalen Jahrestagung der European Land and Soil Alliance zum Thema

"BODENbeWERTung, vorsorgender Bodenschutz und kommunale Planung" (2006); München.

„Nachhaltigkeitsforschung und Geographie“, Fachsitzung am Workshop des Forschungsschwerpunktes der Fakultät für Geo- und Atmosphärenwissenschaft der Universität Innsbruck zum Thema "Globaler Wandel – regionale Nachhaltigkeit" Geitner, C., zusammen mit M. Neuburger (2006); Obergurgl.