



# Fabian Gruber

Wiss. Projektmitarbeiter

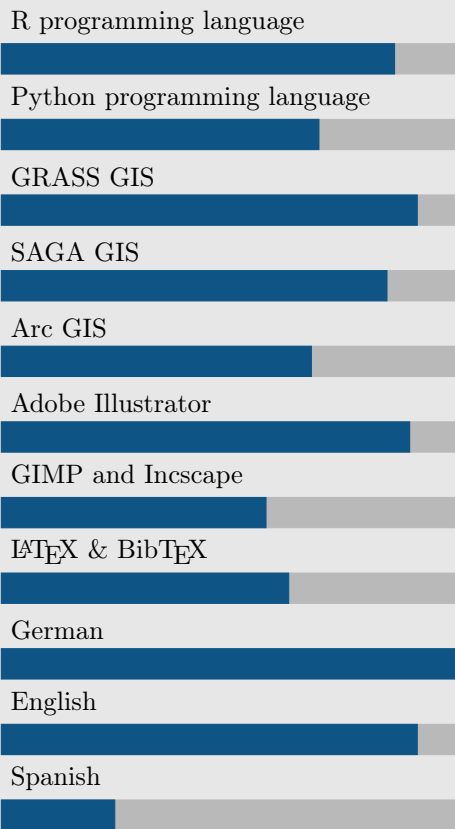
22 Juni 1982

Anna-Stainer-Knittel-Weg 3/5/4  
6020 Innsbruck  
Austria

+43 650 258 75 21

Fabian.Grubert@uibk.ac.at

## Kompetenzen



## Fachgebiete

Bodenkunde: Bodenfunktionsbewertung, Digital soil mapping, Bodensystematik

Geologie: Bodenausgangsmaterialkartierung, Geohydrologie

Geoinformatik: Open Source GIS (GRASS, SAGA, QGIS, GDAL/OGR)

Datenanalyse: Deskriptive Statistik und Datenvisualisierung mit R

Modellierung: statistische Modellierung (mit R) mit machine learning Ansätzen  
Naturgefahren-Modellierung mit BREACH, FLO-2D, RAMMS, DAN-3D

## Berufserfahrung

2013 – 2018	Wiss. Mitarbeiter	Institut für Geographie, Universität Innsbruck
2016 – 2017	Lektor	LV Übungen zur Statistik mit R, Universität Innsbruck
2011 – 2013	Wiss. Mitarbeiter	Institut für Angewandte Geologie, BOKU, Wien
2009 – 2010	Tutor	LV Einführung in GIS, BOKU Wien
2009 – 2010	Projektmitarbeiter	Institut für Angewandte Geologie, BOKU Wien

## Ausbildung

2013 –	PhD in Geography	University of Innsbruck, Austria
2002 – 2011	Diplomstudium Kulturtechnik & Wasserwirtschaft	BOKU Wien
2001 – 2002	Zivildienst	Arbeitersamariterbund, Linz, Austria
1991 – 1993	Gymnasium	Linz International School, Austria
1991 – 1993	Volksschule	Linz, Austria
1989 – 1991	Volksschule	Pittsburgh, PA., USA

## Ausgewählte Publikationen

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., Vrscaj, B., 2017. Chapter 8 - 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. A. (Eds.), Soil Mapping and Process Modeling for Sustainable Land Use Management. Elsevier, pp. 221 – 292.

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.

Gruber, F. E., Mergili, M., 2013. Regional-scale analysis of high-mountain multi-hazard and risk indicators in the pamir (tajikistan) with grass gis. Natural Hazards and Earth System Sciences 13 (11), 2779–2796.

Zieher, T., Perzl, F., Gruber, F., Rutzinger, M., Meißl, G., Geitner, C., 2016. Data requirements for the assessment of shallow landslide susceptibility using logistic regression. In: Landslides and Engineered Slopes. Experience, Theory and Practice. CRC Press, pp. 2139–2146.

## Referenzen

Clemens Geitner +43 507 54037  
clemens.geitner@uibk.ac.at Institut für Geographie, Universität Innsbruck

Martin Mergili +43 1 47654 87219  
martin.mergili@boku.ac.at Institut für Angewandte Geologie, Universität für Bodenkultur

Martin Rutzinger +43 507 49480  
martin.rutzinger@oeaw.ac.at Institut für Interdisziplinäre Gebirgsforschung, Österr. Akademie der Wissenschaften

## Interessen

Reisen: Mittelamerika, Zentral und Südostasien, Madagaskar, Antarktis

Gemüseanbau: Mitarbeit im Gemeinschaftsgarten Waldhüttl, Innsbruck