

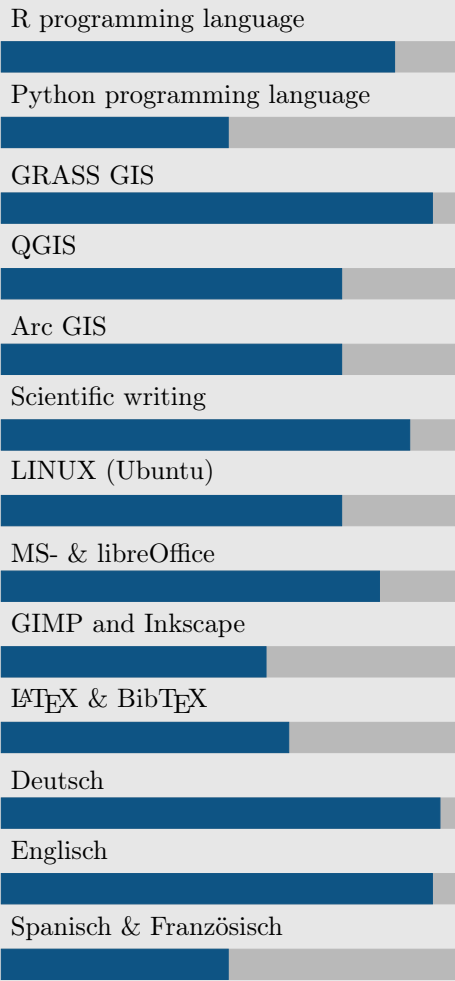


# Fabian Gruber

Wiss. Projektmitarbeiter

22 Juni 1982  
 Anna-Stainer-Knittel-Weg 3/5/4  
6020 Innsbruck  
Österreich  
 +43 650 258 75 21  
 Fabian.Grubert@uibk.ac.at

## Kompetenzen



## Fachgebiete

Datenanalyse: Deskriptive Statistik und Datenvisualisierung mit R  
Modellierung: statistisch mit Machine Learning Ansätzen (mit R)  
physikalisch-basiert mit BREACH, FLO-2D, RAMMS, DAN3D  
Geoinformatik: ArcGIS & Open Source GIS (GRASS, SAGA, QGIS, GDAL/OGR)  
Fernerkundung: Naturgefahrenkartierung, automatisierte Bildklassifizierung  
Accuracy assessment für objekt-basierte Bildsegmentierung  
Geologie: Bodenausgangsmaterialkartierung, Geohydrologie  
Bodenkunde: Digital soil mapping, Bodenfunktionsbewertung, Bodensystematik

## 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-Studium Geographie	Universität Innsbruck
2002 – 2011	Diplomstudium Kulturtechnik & Wasserwirtschaft	BOKU Wien
2001 – 2002	Zivildienst	Arbeitsamt Linz
1993 – 2001	Gymnasium	Linz International School
1991 – 1993	Volksschule	Linz
1989 – 1991	Volksschule	Pittsburgh, PA., USA

## 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

## 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.

## Interessen

Reisen: Mittelamerika, Zentral und Südostasien, Madagaskar, Antarktis  
Gemüseanbau: Mitarbeit im Gemeinschaftsgarten Waldhüttl, Innsbruck