

## Sarah Betz-Nutz



Anschrift: Katholische Universität Eichstätt-  
Ingolstadt

Lehrstuhl für Physische Geographie  
Sarah Betz-Nutz  
Ostenstraße 14  
85072 Eichstätt

Raum: 101  
Telefon: +49 8421 93 - 23459  
Fax: +49 8421 93 - XXX  
E-Mail: [sarah.betz\(at\)ku.de](mailto:sarah.betz(at)ku.de)

## Sprechstunde

**Vorlesungszeit:** nach Vereinbarung

**Außerhalb d. Vorlesungszeit:** nach Vereinbarung

## Arbeits- und Interessenschwerpunkte

- Geomorphologische Umweltprozesse und Naturgefahren
- Geomorphodynamik in Hochgebirgen (Alpenraum)
- GIS und Fernerkundung

## Wissenschaftlicher Werdegang

**seit 04/2017** Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Lehrstuhl für Physische Geographie der KU Eichstätt-Ingolstadt

**2016–2017** Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Extraordinariat für Geomorphologie und Bodenkunde, TU München

**2014–2016** Wissenschaftliche Hilfskraft am Lehrstuhl für Physische Geographie im Projekt „Hochaufgelöste Messungen der Geomorphodynamik in sich schnell verändernden proglazialen Systemen der Alpen“ (PROSA) und Tutorin für BSC- und MSc-Statistikurse

**2013–2016** Masterstudium „Umweltprozesse und Naturgefahren“ an der Katholischen Universität Eichstätt-Ingolstadt, Masterarbeit: Entwicklung flachgründiger Abtragsphänomene (Blaiken) an Berghängen im hinteren Kaunertal (Tirol) – Analyse von Geofaktoren und multitemporalen Luftbildern sowie Quantifizierung des Abtrags durch die Auswertung von

## Photogrammetrie- und LiDAR-Daten

- 2012–2014** Studentische Hilfskraft am Lehrstuhl für Physische Geographie (Tutorin für BSc-Statistikurs)
- 2013** Auslandsaufenthalt in Chile im Rahmen der Bachelorarbeit mit dem Titel: Morphological and climatic influences on biological soil crust formation in the Alto Patache fog oasis in the Atacama Desert/Chile
- 2010–2013** Bachelorstudium der Physischen Geographie an der Katholischen Universität Eichstätt-Ingolstadt

## Publikationen

### Artikel

- Betz, Sarah ; Croce, Verena ; Becht, Michael:  
[Investigating morphodynamics on Little Ice Age lateral moraines in the Italian Alps using archival aerial photogrammetry and airborne LiDAR data.](#)  
*In: Zeitschrift für Geomorphologie / Annals of geomorphology / Annales de géomorphologie.*  
Bd. 62 (Dezember 2019) Heft 3. - S. 231-247.  
ISSN 0372-8854 ; 1864-1687  
10.1127/zfg/2019/0629  
(Peer-Review-Journal)

### Veranstungsbeitrag (unveröffentlicht)

- Betz, Sarah ; Haas, Florian ; Heckmann, Tobias ; Becht, Michael:  
[Analysis of erosion rates and geomorphological processes on Little Ice Age lateral moraines.](#)  
2019  
*Veranstaltung: International Mountain Conference (IMC), 8.-12. September, Innsbruck.*  
(Veranstungsbeitrag: Kongress/Konferenz/Symposium/Tagung, Poster)
- Betz, Sarah ; Croce, Verena ; Haas, Florian ; Becht, Michael:  
[Sediment reworking of Little Ice Age lateral moraines in the Italian Alps : A morphometric and morphodynamic analysis using multitemporal aerial images and current UAV-data.](#)  
2018  
*Veranstaltung: EGU General Assembly 2018, Wien.*  
(Veranstungsbeitrag: Kongress/Konferenz/Symposium/Tagung, Poster)

