

## Jana Dusik, MSc



Anschrift: Katholische Universität Eichstätt-  
Ingolstadt

Lehrstuhl für Physische  
Geographie  
Jana Dusik, MSc  
Ostenstraße 14  
85072 Eichstätt

Raum: O14 101

Telefon: +49 8421 93 - 21180

Fax: +49 8421 93 - 21787

E-Mail: [Jana.Dusik\(at\)ku.de](mailto:Jana.Dusik(at)ku.de)

## Sprechstunde

Vorlesungszeit: nach Vereinbarung

Außerhalb d. Vorlesungszeit: nach Vereinbarung

## Informationen

### Arbeits- und Interessenschwerpunkte

### Wissenschaftlicher Werdegang

### Publikationen

## Arbeits- und Interessenschwerpunkte

Thematische und methodische Interessen

- Glazial- und Periglazialgeomorphodynamik
- Permafrost
- Prozessforschung alpiner Naturgefahren
- Photogrammetrie und terrestrisches Laserscanning
- GIS und Fernerkundung

Räumliche Schwerpunkte

- Alpenraum
- Hochgebirge

### Nach oben

## Wissenschaftlicher Werdegang

- seit 2013** Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Lehrstuhl für Physische Geographie der KU Eichstätt-Ingolstadt im DFG-Projekt "Hochaufgelöste Messungen der Geomorphodynamik in sich schnell verändernden proglazialen Systemen der Alpen" (PROSA)
- 2012-2013** Wissenschaftliche Hilfskraft am Lehrstuhl für Physische Geographie im DFG-Projekt "Hochaufgelöste Messungen der Geomorphodynamik in sich schnell verändernden proglazialen Systemen der Alpen" (PROSA)
- 2012-2013** Masterstudium „Umweltprozesse und Naturgefahren“ an der Katholischen Universität Eichstätt-Ingolstadt
- 2011** Masterstudium „Physische Geographie“ an der Universität Zürich, Schweiz  
Praktikum im Bereich der voralpinen Hydrologie, Gruppe Hydrologie und Klima des Geographischen Instituts, Universität Zürich, Schweiz
- 2010** Praktikum beim Umweltamt Nürnberg im Projekt „Die Nürnberger Anpassungsstrategie zum Klimawandel – am Beispiel von innerstädtischen Gebieten
- 2009** Praktikum im Bereich Fernerkundung und Glaziologie am Gateway Antarctica, University of Canterbury, Christchurch, Neuseeland
- 2007-2010** Bachelorstudium der Physischen Geographie an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg  
Bachelorarbeit: „Flächen- und Schneegrenzveränderungen des Findelengletschers seit 1973“

## Nach oben

## Publikationen

### 2019

- Dusik, Jana ; Leopold, Matthias ; Haas, Florian:  
**Periglacial Morphodynamics in the Upper Kaunertal.**  
*In:* Heckmann, Tobias ; Morche, David (Hrsg.): Geomorphology of Proglacial Systems - Landform and Sediment Dynamics in Recently Deglaciaded Alpine Landscapes. - Basel u.a. : Springer Nature Switzerland, 2019. - S. 99-116. - (Geography of the Physical Environment) ISBN 978-3-319-94182-0  
(Begutachteter Beitrag / peer-reviewed paper)
- Dusik, Jana ; Neugirg, Fabian ; Haas, Florian:  
**Slope Wash, Gully Erosion and Debris Flows on Lateral Moraines in the Upper Kaunertal, Austria.**  
*In:* Heckmann, Tobias ; Morche, David (Hrsg.): Geomorphology of Proglacial Systems - Landform and Sediment Dynamics in Recently Deglaciaded Alpine Landscapes. - Cham, Schweiz : Springer Nature Switzerland, 2019. - S. 177-196. - (Geography of the Physical

Environment)

ISBN 978-3-319-94182-0

(Begutachteter Beitrag / peer-reviewed paper)

- Hilger, Ludwig ; Dusik, Jana ; Heckmann, Tobias ; Haas, Florian ; Glira, Philipp ; Pfeifer, Norbert ; Vehling, Lucas ; Rohn, Joachim ; Morche, David ; Baewert, Henning ; Stocker-Waldhuber, Martin ; Kuhn, Michael ; Becht, Michael:

**[A Sediment Budget of the Upper Kaunertal.](#)**

*In:* Heckmann, Tobias ; Morche, David (Hrsg.): Geomorphology of Proglacial Systems - Landform and Sediment Dynamics in Recently Deglaciated Alpine Landscapes. - Basel u.a. : Springer Nature Switzerland, 2019. - S. 289-312. - (Geography of the Physical Environment)

ISBN 978-3-319-94182-0

(Begutachteter Beitrag / peer-reviewed paper)

## 2016

- Haas, Florian ; Hilger, Ludwig ; Neugirg, Fabian ; Umstädter, Kathrin ; Breitung, Christian ; Fischer, Peter ; Hilger, Paula ; Heckmann, Tobias ; Dusik, Jana ; Kaiser, Andreas ; Schmidt, Jürgen ; Della Seta, Marta ; Rosenkranz, Ruben ; Becht, Michael:



**[Quantification and analysis of geomorphic processes on a recultivated iron ore mine on the Italian island of Elba using long-term ground-based lidar and photogrammetric SfM data by a UAV.](#)**

*In:* Natural Hazards and Earth System Sciences. Bd. 16 (31. Mai 2016). - S. 1269-1288.

ISSN 1561-8633 ; 1684-9981

(Peer-Review-Journal)

## 2015

- Dusik, Jana ; Leopold, Matthias ; Heckmann, Tobias ; Haas, Florian ; Hilger, Ludwig ; Morche, David ; Neugirg, Fabian ; Becht, Michael:



**[Influence of glacier advance on the development of the multipart Riffeltal rock glacier, Central Austrian Alps.](#)**

*In:* Earth surface processes and landforms : the journal of the British Geomorphological Research Group. Bd. 40 (2015) Heft 7. - S. 965-980.

ISSN 0197-9337 ; 1096-9837

10.1002/esp.3695

(Peer-Review-Journal)

- Dusik, Jana ; Heckmann, Tobias ; Hilger, Ludwig ; Haas, Florian ; Becht, Michael:  
**[Long- and shortterm sediment yield by fluvial reworking of proglacial slopes in the upper Kaunertal.](#)**



*In:* Geophysical research abstracts. Bd. 17 (2015).

ISSN 1029-7006 ; 1607-7962

EGU2015-9799

- Hilger, Ludwig ; Dusik, Jana ; Heckmann, Tobias ; Haas, Florian ; Glira, Philipp ; Becht, Michael:

**[Quantification of debris flow events in the upper Kauner valley \(Ötztal Alps\) for the years of 1953-2012.](#)**




*In:* Geophysical research abstracts. Bd. 17 (2015).

ISSN 1029-7006 ; 1607-7962

EGU2015-3247



## 2014

- Glira, Philipp ; Briese, Christian ; Pfeifer, Norbert ; Dusik, Jana ; Hilger, Ludwig ; Neugirg, Fabian ; Baewert, Henning:  
**[Accuracy analysis of height difference models derived from terrestrial laser scanning point clouds.](#)**  
*In: Geophysical research abstracts. Bd. 16 (2014).*  
ISSN 1029-7006 ; 1607-7962  
EGU2014-15987 
- Neugirg, Fabian ; Haas, Florian ; Heckmann, Tobias ; Hilger, Ludwig ; Dusik, Jana ; Becht, Michael:  
**[Different rates of reworking of Little Ice Age lateral moraines in the Kaunertal valley, Austrian Alps: A morphometric and morphodynamic case study using multi-epoch LiDAR surveys.](#)**  
*In: Geophysical research abstracts. Bd. 16 (2014).*  
ISSN 1029-7006 ; 1607-7962  
EGU2014-7563 
- Dusik, Jana ; Heckmann, Tobias ; Neugirg, Fabian ; Hilger, Ludwig ; Haas, Florian ; Becht, Michael:  
**[The effect of rainfall events with changing frequency and magnitude on reworking conditions of proglacial moraines.](#)**  
*In: Geophysical research abstracts. Bd. 16 (2014).*  
ISSN 1029-7006 ; 1607-7962  
EGU2014-9781 

## 2013

- Dusik, Jana ; Haas, Florian ; Heckmann, Tobias ; Hilger, Ludwig ; Neugirg, Fabian ; Leopold, Matthias ; Becht, Michael:  
**[High-resolution multitemporal measurement of rockglacier dynamics and periglacial sediment storage in the eastern Alps, Austria.](#)**  
*In: Geophysical research abstracts. Bd. 15 (2013).*  
ISSN 1029-7006 ; 1607-7962  
EGU2013-10863 
- Vehling, Lucas ; Hilger, Ludwig ; Dusik, Jana ; Neugirg, Fabian ; Haas, Florian ; Heckmann, Tobias ; Rohn, Joachim ; Moser, Michael ; Becht, Michael:  
**[Integrating geomorphological and geotechnical mapping for sediment budgeting in the upper Kaunertal valley, Austrian Alps.](#)**  
*In: Geophysical research abstracts. Bd. 15 (2013).*  
ISSN 1029-7006 ; 1607-7962  
EGU2013-13963 
- Hilger, Ludwig ; Heckmann, Tobias ; Haas, Florian ; Dusik, Jana ; Neugirg, Fabian ; Becht, Michael:  
**[Paraglacial adjustment of Little Ice Age moraine slopes at the Gepatschferner glacier, Ötztal Alps, Austria.](#)**  
*In: Geophysical research abstracts. Bd. 15 (2013).*  
ISSN 1029-7006 ; 1607-7962  
EGU2013-7551 
- Neugirg, Fabian ; Haas, Florian ; Heckmann, Tobias ; Hilger, Ludwig ; Dusik, Jana ; Becht, Michael: 

**Quantification of debris-flow erosion rates by using high-resolution multitemporal terrestrial and airborne LiDAR data in the Kaunertal/Eastern Alps, Austria.**

*In:* Geophysical research abstracts. Bd. 15 (2013).

ISSN 1029-7006 ; 1607-7962

EGU2013-7330

**[Nach oben](#)**