



Forschungsseminar der AG Bodenkunde und Geomorphologie (GEO94)

Präsentation aktueller Studien und Anleitung zum Wissenschaftlichen Arbeiten

Sommersemester 2019, montags 12-14 Uhr ct in Raum W400

Außer: - Donnerstag, 09.05. - 20 Uhr im Hörsaal 21, Kupferbau

- Mittwoch, 10.07. - 18 Uhr, Ort wird noch bekanntgegeben

06.05.2019	Einführung Climate warming feedbacks on soils and vegetation in high mountain ranges – Research idea and scientific setup (<i>Zuonan Cao</i>)
09.05.2019	Maschinelles Lernen, Bodenkunde und Klimawandel (<i>Prof. Dr. Thomas Scholten</i>) – Studium Generale 20 Uhr - Kupferbau HS 21
13.05.2019	Multi-task convolutional neural networks for digital mapping of particle size fractions (<i>Dr. Ruhollah Taghizadeh-Mehrjardi</i>)
20.05.2019	Aktuelle B.Sc.- und M.Sc.-Arbeiten: - Boden als Archiv der frühen Metallurgie — Schwermetallanalysen ausgewählter Kolluvien Südwestdeutschlands zum Nachweis frühgeschichtlicher Erzverarbeitung (<i>Astrid Paul – M.Sc.</i>) - Tropical precipitation variability in the '41-kyr world' reconstructed by $\delta^{18}O$ analysis of a stalagmite from northern Borneo (<i>Sophie Baumgartner – ZULA</i>)
03.06.2019	Open Access – Publizieren in Verlagszeitschriften (<i>Ute Grimmel-Holzwarth</i>)
01.07.2019	Soil organic carbon stocks in West Greenland (<i>Philipp Gries</i>)
08.07.2019	Responses of aggregate formation and microbial community structure to various environmental influences - 1 st Act of the EnviSimEx (<i>Lars Arne Meier</i>)
10.07.2019	Restoring biocrusts: a general strategy and an overview of emerging results (<i>Dr. Matthew A. Bowker</i>) – Geographisches Kolloquium 18 Uhr – wird noch bekanntgegeben
15.07.2019	Optimization of rain gauges at the El-Qaa Plain, Egypt (<i>Mona Morsy</i>)
22.07.2019	Soil property prediction with near infrared spectroscopy and convolutional neural networks (<i>Tobias Rentschler</i>)

Wir freuen uns über Gäste.

Steffen Seitz, Peter Kühn, Karsten Schmidt & Thomas Scholten