



## **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

- Dienstag, 09.07. - 18 Uhr im Hörsaal H404, Geographisches Institut

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> ) – <b>Studium Generale 20 Uhr - Kupferbau HS 21</b>
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 $\delta^{18}\text{O}$ 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 <sup>st</sup> Act of the EnviSimEx ( <i>Lars Arne Meier</i> )
09.07.2019	Restoring biocrusts: a general strategy and an overview of emerging results ( <i>Dr. Matthew A. Bowker</i> ) – <b>Geographisches Kolloquium (GEO13) 18 Uhr – H404</b>
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