

Studentische  
Hilfskraft gesucht

Möglichkeit für  
eine  
Abschlussarbeit

# Flammen, Halbwüste & Satellitenbilder?

---

*Das Projekt:*

---

Durch den Klimawandel werden viele Ökosysteme instabiler, jedoch ist wenig zu dem Effekt von Feuerereignissen auf die multidimensionale Stabilität bekannt. Daher möchten wir in diesem Projekt untersuchen, wie sich Störungen durch Feuer in der kasachischen Halbwüste auf Ökosystemstabilität und Ökosystemfunktionen auswirken.

---

*Die Arbeit:*

---

Der erste und wahrscheinlich wichtigste Schritt für das Gelingen dieses Projekts ist das Kartieren von Feuerflächen der letzten zwei Jahrzehnte in einem relativ kleinen (ca. 10.000 km<sup>2</sup>) Bereich der Halbwüste Kasachstans. Dies soll anhand von Satellitenbildern mit Machine Learning bewerkstelligt werden.



---

*Interesse geweckt?*

---

Bei Interesse an dieser Aufgabe oder bei Fragen dazu gerne eine Email an Ramona Heim, AG Biodiversität und Ökosystemforschung ([ramona.heim@uni-muenster.de](mailto:ramona.heim@uni-muenster.de)) oder Hanna Meyer, AG Fernerkundung und Räumliche Modellierung, ([hanna.meyer@uni-muenster.de](mailto:hanna.meyer@uni-muenster.de)) senden.