



Geomatics Lab – BSc/MSc Thesis

Geography Department, Humboldt-Universität zu Berlin

Bestimmungsgründe für Ackerflächen- und Eigentumsstückelung in Brandenburg und/oder Sachsen-Anhalt

Supervisors

Daniel Müller (IAMO / HUB)

Tobias Kuemmerle (HUB)

Thematic Background and Objectives

Die Anzahl der landwirtschaftlichen Betriebe in Deutschland ist seit längerer Zeit rückläufig, während die Größe einzelner Ackerflächen zunahm. Auch Eigentumsverhältnisse haben sich stark geändert, vor allem in den letzten 20 Jahren in Ostdeutschland. Wir schlagen eine Abschlussarbeit vor, die die räumliche Verteilung der Ackerflächen und Eigentumsverhältnisse sowie deren Veränderung beschreibt und quantifiziert. Datengrundlage können mittels Fernerkundungsanalysen erfolgen, Digitalisierung historischer Karten und/oder Liegenschaftskataster (falls verfügbar) sein. Ziel dieser Arbeit ist es, die Schlaggrößenkarten von verschiedenen Zeitschnitten zu erstellen, die erlauben die Veränderung der Flächengrößen zu quantifizieren.

Mögliche Forschungsfragen:

- Wie veränderten sich Schlaggrößen und Eigentumsstückelung landwirtschaftlicher Betriebe in Brandenburg und/oder Sachsen-Anhalt seit 1990?
- Welche Faktoren haben zur derzeitigen Verteilung und der beobachteten Veränderung der Schlaggrößen geführt?
- Optional (abhängig vom Zugang zu dem Kataster): Wie verhalten sich die Daten des Liegenschaftskadaster im Vergleich zu fernerkundlich generierten Datensätzen?

Target group

MSc students

Pre-requisites

Advanced knowledge of remote sensing and GIS; interest in spatial analysis, statistics, and agricultural development;

Dates and Duration

tbd

Application Procedure (e.g. Interested students are asked to contact one of the supervisors)

Contact: Daniel Müller (mueller@iamo.de)