

Masterarbeit

### **Vegetationskartierung und Biomassebestimmung in der Hocheifel**

Im Herbst dieses Jahres wird eine große Feldmesskampagne in der Hocheifel durchgeführt. Das Testgebiet ist ein Waldstück mit einem teils vor einigen Jahren gerodeten Bereich, in dem nun ein Wiederaufwuchs stattfindet. Zusätzlich zu den Flächen Bodenfeuchtemessungen des Projekts soll in der Abschlussarbeit die Vegetation kartiert werden, um dies als Einflussgröße in einer Reihe der geplanten Messungen (Fernerkundung, Bodenfeuchte auf verschiedenen Skalen) zu quantifizieren.

In der Masterarbeit soll außerdem ermittelt werden, ob aus den Messungen zur Bodenfeuchte über Cosmic-ray Neutron Sensing zusätzlich Aussagen über die Biomasseverteilung gewonnen werden kann (Nutzung des sogenannten Bare Counter Signals).

Kontakt:

Prof. Sascha Oswald [sascha.oswald@uni-potsdam.de](mailto:sascha.oswald@uni-potsdam.de)