



## Masterarbeit

### **Einfluss von Hecken auf Biodiversitätsmaßnahmen auf Äckern**

In Zusammenarbeit mit dem Michael-Otto-Institut im NABU (Dr. Jannik Beninde) vergeben wir eine Masterarbeit im Rahmen des F.R.A.N.Z.-Projekts ([www.franz-projekt.de](http://www.franz-projekt.de)). Ziel der Masterarbeit ist es, den Einfluss von Hecken auf die Wirkung der im Projekt umgesetzten biodiversitätsfördernden Maßnahmen auf intensiv bewirtschafteten Äckern in ganz Deutschland zu untersuchen.

In der Masterarbeit sollen die bereits im Projekt vorhandenen Daten zu Maßnahmen und Feldvögeln analysiert werden. Es sind Daten zum Typ und zur Lage der Maßnahmen sowie den umgebenden Ackerkulturen vorhanden. Zudem liegen Sichtungsdaten verschiedener Vogelarten vor, insbesondere typische Vögel der Agrarlandschaft, die mehr (z.B. Grauammer, Goldammer, Neuntöter) oder weniger (z.B. Feldlerche, Schafstelze, Schwarzkehlchen) stark von Hecken abhängig sind.

Mögliche Analyseansätze könnten den Vergleich von Revierzahlen oder Sichtungen auf Hecken mit oder ohne Maßnahmenbezug umfassen. Zudem könnte die Meidewirkung von Hecken auf Vögel der Offenlandschaft in Abhängigkeit von Maßnahmen in der Nähe analysiert werden.

Es ist in dieser Masterarbeit keine zusätzliche Feldarbeit geplant. Dadurch kann die Arbeit zu jeder Jahreszeit durchgeführt werden. Erfahrungen in GIS und der Kartierung von Brutvögeln sind sehr vorteilhaft, aber nicht unbedingt notwendig.

Bei Interesse bitten wir um eine kurze e-mail mit Darstellung der Motivation für die Arbeit und relevanter Vorkenntnisse insbesondere in statistischer Datenauswertung und GIS an Prof. Dr. Johannes Kamp, [johannes.kamp@uni-goettingen.de](mailto:johannes.kamp@uni-goettingen.de)