



## Bachelor-Arbeit zu vergeben

AG Applied & Trophic Ecology

Im Rahmen des ERA-Net C-IPM Projektes „Spotting the needle in a haystack: Predicting wireworm activity in top soil for integrated pest management in arable crops“ wird die jahreszeitliche vertikale Verteilung von *Agriotes*-Larven im Agrarland in Europa untersucht.

Wir bieten in diesem Projekt eine Bachelorarbeit zu folgendem Thema an:

## Vertikalverteilung von *Agriotes*-Larven im Jahresverlauf in einer Grünlandfläche

### Aufgabenstellungen

1. Beprobung einer Grünlandfläche in der Vegetationsperiode 2017
2. Extraktion der Bodentiere insbes. *Agriotes*-Larven aus Bodenproben
3. Morphologische und molekulare Bestimmung der *Agriotes*-Larven
4. Analyse des jahreszeitlichen Auftretens der Larven in Zusammenhang mit Bodentemperatur und -feuchte

### Beginn und Zeitbedarf

- Start der Arbeiten in der letzten Aprilwoche 2017
- ca. alle 14. Tage Feldbeprobung, 1 Arbeitsmonat Bestimmung und Sortierung der Fänge, 1 Arbeitsmonat für Auswertung der Daten und Abfassen der Arbeit

### Kontakt und weitere Informationen

assoc. Prof. Dr. Michael Traugott  
Institut für Ökologie  
Michael.Traugott@uibk.ac.at  
Tel.: 0512-507 51670



Institut für Ökologie



C-IPM

Coordinated Integrated  
Pest Management in Europe