

# Prozesse und Mechanismen im Boden – Forschungsansätze für die Zukunft

Workshop des AK Bodenökologie der GfÖ

11. und 12. Mai 2010, Justus-Liebig-Universität Gießen

**Tagungsort: Heinrich-Buff-Ring 58**

Chemie Gebäude, Eingang Süd, 10. Stock, Raum 1053

<b>Dienstag 11. Mai</b>	
13.00	Begrüßung
13.15	<b>Lokale und regionale Steuergrößen der Diversität</b> <b>Klaus Birkhofer:</b> Einfluss der Landnutzung auf die Diversität und Funktion der Bodenfauna
13.45	<u>Sektionsgruppen</u> - Landschaftsökologie und Bodenfauna (Klemens Ekschmitt) - Mikroorganismen – die „letzte“ Black Box (Dirk Krüger) - Diversität abiotischer Bodenparameter (Thomas Wutzler)
14.45	<u>Plenumsdiskussion</u> - beginnend mit den Berichten den Sektionsgruppen
15.30	Kaffeepause
16.00	<b>Neue Methoden – alte Hypothesen?</b> <b>Alex Jousset:</b> Hochdurchsatz-Methoden als Voraussetzung für quantitative Modellierung
16.30	<u>Sektionsgruppen</u> - Große Skalen & viele Daten = neue Perspektiven? (Juliane Palm) - Methoden – Standardisierung und ihre Grenzen (Werner Kratz) - Synthese methodischer Fortschritte (Robert Koller)
17.30 – 18.15	<u>Plenumsdiskussion</u> - beginnend mit den Berichten den Sektionsgruppen
19.00	Abendessen im „Alt Giessen“

<b>Mittwoch 12. Mai</b>	
8.30	<b>Bodenprozesse – mehr Gemeinsamkeiten als Unterschiede?</b> <b>Uwe Franko:</b> Wechselwirkungen zwischen Bodenstruktur und Humusumsatz
9.00	<u>Sektionsgruppen</u> - Energiekanäle (Martin Schädler) - SOM Dynamik und Bodenfauna (Martin Potthoff) - Biologische Steuerung der Bodenbildung (Silvia Pieper)
10.00	<u>Plenumsdiskussion</u> - beginnend mit den Berichten der Sektionsgruppen
10.45	Kaffeepause
11.15 – 13.00	<b>Forschungsstrategien in der Bodenökologie</b> Plenumsdiskussion und Synthese (Liliane Rueß und Silvia Pieper)